

LAPORAN AKHIR

KEGIATAN PEMETAAN JARINGAN
IRIGASI DI KOTA BATU



PT. DATA TERRA
SURVAITAMA

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	1
1.2.1. Maksud.....	1
1.2.2. Tujuan	1
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.3.1. Ruang Lingkup Wilayah	2
1.3.2. Ruang Lingkup Kegiatan.....	2
1.4. Aspek Hukum dan Perundang-Undangan.....	3
1.5. Sistematika Pembahasan	3
BAB II TINJAUAN TEORI DAN KEBIJAKAN	4
2.1. Jaringan Irigasi.....	4
2.1.1 Definisi Irigasi.....	4
2.1.2 Defisini Jaringan Irigasi	4
2.1.3 Jenis Irigasi	4
2.1.4 Klasifikasi Jaringan Irigasi.....	5
2.1.5 Jenis Jaringan Irigasi	8
2.1.6 Tipe Pemberian Air Irigasi.....	8
BAB III GAMBARAN UMUM	10
3.1. Kondisi Geografi Kota Batu	10
3.2. Kondisi Fisik Alam	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13

4.1.	Karakteristik Jaringan Irigasi Kota Batu.....	13
4.1.1	Persebaran Irigasi di Kota Batu	13
4.1.1.1	Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran.....	27
4.1.1.2	Persebaran Irigasi Berdasarkan Dimensi.....	53
4.1.1.3	Persebaran Irigasi Berdasarkan Kondisi	70
4.1.1.4	Persebaran Irigasi Berdasarkan Konstruksi.....	90
BAB V	PENUTUP.....	109
5.1.	Kesimpulan.....	109

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Luas Daerah Kota Batu Per Kecamatan.....	10
Tabel 3. 2	Ketinggian Wilayah di Setiap Kecamatan Kota Batu	10
Tabel 3. 3	Luas Kecamatan di Kota Batu Berdasarkan Jenis Tanah.....	11
Tabel 3. 4	Kondisi Curah Hujan di Kota Batu.....	11
Tabel 3. 5	Kondisi Suhu dan Kelembaban di Kota Batu	11
Tabel 4. 1	Sebaran Irigasi di Kota Batu	14
Tabel 4. 2	Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kota Batu	27
Tabel 4. 3	Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Batu	31
Tabel 4. 4	Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Batu.....	34
Tabel 4. 5	Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Bumiaji.....	37
Tabel 4. 6	Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Bumiaji....	38
Tabel 4. 7	Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo.....	45
Tabel 4. 8	Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo....	46
Tabel 4. 9	Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kota Batu ...	53
Tabel 4. 10	Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kec. Batu .	55
Tabel 4. 11	Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi Kecamatan Batu	56
Tabel 4. 12	Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kec. Bumiaji	60
Tabel 4. 13	Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi Kecamatan Bumiaji	61
Tabel 4. 14	Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kec. Junrejo	66
Tabel 4. 15	Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Junrejo	67
Tabel 4. 16	Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kota Batu ..	70
Tabel 4. 17	Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kec. Batu ..	72
Tabel 4. 18	Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Batu...	73
Tabel 4. 19	Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kec. Bumiaji	78
Tabel 4. 20	Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Bumiaji	79

Tabel 4. 21 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kec. Junrejo	85
Tabel 4. 22 Persebaran Saluran irigasi Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Junrejo	86
Tabel 4. 23 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu	90
Tabel 4. 24 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Batu	92
Tabel 4. 25 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Batu	93
Tabel 4. 26 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Bumiaji	97
Tabel 4. 27 Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Bumiaji	98
Tabel 4. 28 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Junrejo	103
Tabel 4. 29 Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Junrejo	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Grafik Persebaran Irigasi berdasarkan Tipe Saluran di Kota Batu	27
Gambar 4. 2 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.B3) di Desa Bumiaji, Kec. Bumiaji	28
Gambar 4. 3 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.O4) di Desa Pendem, Kec. Junrejo	28
Gambar 4. 4 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.E1) di Desa Punten, Kec. Bumiaji	29
Gambar 4. 5 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.R14) di Desa Temas, Kec. Batu	29
Gambar 4. 6 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.K10) di Desa Junrejo, Kec. Junrejo	29
Gambar 4. 7 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kota Batu	30
Gambar 4. 8 Grafik Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Batu	31
Gambar 4. 9 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.U2) di Desa Pesanggrahan, Kec. Batu	32
Gambar 4. 10 Contoh Foto saluran Irigasi Tersier (T.W3) di Desa Sumberejo, Kec. Batu	32
Gambar 4. 11 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.T1) di Kelurahan Ngaglik, Kec. Batu	32
Gambar 4. 12 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder S.U1 di Desa Pesanggrahan, Kec. Batu	33
Gambar 4. 13 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.R14) di Desa Temas, Kec. Batu	33
Gambar 4. 14 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.V1) di Desa Sumberejo, Kec. Batu	33
Gambar 4. 15 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Batu	36
Gambar 4. 16 Grafik Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Bumiaji	37

Gambar 4. 17 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.B1) di Desa Bumiaji, Kec. Bumiaji	41
Gambar 4. 18 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.A1) di Desa Pandanrejo, Kec. Bumiaji	41
Gambar 4. 19 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.B3) di Desa Bumiaji, Kec. Bumiaji	42
Gambar 4. 20 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.G1) di Desa Sumbergondo, Kec. Bumiaji	42
Gambar 4. 21 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.F2) di Desa Tulungrejo, Kec. Bumiaji	43
Gambar 4. 22 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.G4) di Desa Sumbergondo, Kec. Bumiaji	43
Gambar 4. 23 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Bumiaji	44
Gambar 4. 24 Grafik Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo	45
Gambar 4. 25 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.K1) di Desa Junrejo, Kec. Junrejo	48
Gambar 4. 26 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.O1) di Desa Pendem, Kec. Junrejo	49
Gambar 4. 27 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.M7) di Desa Torongrejo, Kec. Junrejo	49
Gambar 4. 28 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.N1) di Desa Beji, Kec. Junrejo	50
Gambar 4. 29 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.M1) di Desa Dadaprejo, Kec. Junrejo	50
Gambar 4. 30 Contoh Foto saluran Irigasi Tersier (T.L1) di Desa Mojorejo, Kec. Junrejo	51
Gambar 4. 31 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.K2) di Desa Junrejo, Kec. Junrejo	51
Gambar 4. 32 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.O17) di Desa Pendem, Kec. Junrejo	51
Gambar 4. 33 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo	52

Gambar 4. 34 Grafik Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Tipe Saluran	53
Gambar 4. 35 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Lebar Saluran di Kota Batu	54
Gambar 4. 36 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Batu	55
Gambar 4. 37 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier dengan Lebar 2 meter (T.W1 dan T.T1) di Kecamatan Batu	58
Gambar 4. 38 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Lebar 0,5 meter (T.U4 dan T.R1) di Kecamatan Batu	58
Gambar 4. 39 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Lebar Saluran di Kec. Batu	59
Gambar 4. 40 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Bumiaji	60
Gambar 4. 41 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Lebar 1,5 meter (T.I3 dan T.E3) di Kecamatan Bumiaji	63
Gambar 4. 42 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Lebar <5 meter (T.B2 dan T.G6) di Kecamatan Bumiaji.....	64
Gambar 4. 43 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Lebar 2 Meter (T.I2 dan T.I7) di Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji.....	64
Gambar 4. 44 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Lebar Saluran di Kec. Bumiaji	65
Gambar 4. 45 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi.....	66
Gambar 4. 46 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Lebar Saluran di Kec. Junrejo	69
Gambar 4. 47 Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Junrejo	70
Gambar 4. 48 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran di Kota Batu.....	71
Gambar 4. 49 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Batu	72
Gambar 4. 50 Contoh Foto Saluran Irigasi Dengan Kondisi Kotor di Kecamatan Batu	75

Gambar 4. 51 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Rusak (T.Q7) di Kecamatan Batu	76
Gambar 4. 52 Contoh Foto Saluran Irigasi Kondisi Berfungsi di Kecamatan Batu (T.T2, T.U2, T.X4)	76
Gambar 4. 53 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran di Kec. Batu	77
Gambar 4. 54 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Bumiaji	78
Gambar 4. 55 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Kotor di Kecamatan Bumiaji (T.B9 dan T.F1)	83
Gambar 4. 56 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Rusak di Kecamatan Bumiaji (T.G3 dan T.B12)	83
Gambar 4. 57 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Berfungsi di Kecamatan Bumiaji (T.B18, T.A26 dan T.G2)	83
Gambar 4. 58 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran di Kec. Batu	84
Gambar 4. 59 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Junrejo	85
Gambar 4. 60 Contoh Foto Saluran Irigasi Kondisi Kotor di Kecamatan Junrejo (T.K8 dan T.P7)	88
Gambar 4. 61 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Rusak di Kecamatan Junrejo (T.O20 dan T.P1)	88
Gambar 4. 62 Contoh Foto Saluran Irigasi Kondisi Berfungsi di Kecamatan Junrejo (T.P9, T.K2 dan T.L1)	88
Gambar 4. 63 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran di Kec. Batu	89
Gambar 4. 64 Grafik Persentase Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi	90
Gambar 4. 65 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu	91
Gambar 4. 66 Grafik Persentase Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Batu	92
Gambar 4. 67 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Tanah di Kecamatan Batu (T.V1, T.U1 dan T.R2)	94

Gambar 4. 68 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Beton/Semen di Kecamatan Batu (T.R4 dan T.T2)	95
Gambar 4. 69 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu	96
Gambar 4. 70 Grafik Persentase Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Bumiaji	97
Gambar 4. 71 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Tanah di Kecamatan Bumiaji (T.I7 dan T.F2)	100
Gambar 4. 72 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Beton/Semen di Kecamatan Bumiaji (T.B4 dan T.A25)	100
Gambar 4. 73 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Batu di Kecamatan Bumiaji (T.G5)	101
Gambar 4. 74 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Bumiaji	102
Gambar 4. 75 Grafik Persentase Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Junrejo	103
Gambar 4. 76 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Tanah di Kecamatan Junrejo (T.P8, T.O9 dan T.O11)	106
Gambar 4. 77 Contoh Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Semen/Beton di Kecamatan Junrejo (T.K2 dan T.O19)	107
Gambar 4. 78 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu	108

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 1974 tentang Pengairan menjelaskan bahwa air beserta sumber-sumbernya, termasuk kekayaan alam yang terkandung di dalamnya, adalah karunia Tuhan Yang Maha Esa yang mempunyai manfaat serba guna dan dibutuhkan manusia sepanjang masa, baik di bidang ekonomi, sosial maupun budaya masyarakat. Begitu pentingnya air beserta sumber-sumbernya, maka pemerintah daerah dituntut untuk mempunyai strategi perencanaan dan penanganan masalah pengairan yang cepat, tepat, dan akurat. Jaringan Irigasi adalah saluran dan bangunan pelengkap yang merupakan satu kesatuan yang diperlukan untuk penyediaan, pembagian, pemberian, penggunaan dan pembuangan air irigasi. Pengembangan lahan pertanian secara terpadu dan menyeluruh erat kaitannya dengan perencanaan yang dituangkan pada peta Jaringan Irigasi tersebut, semua informasi terkait lokasi lahan yang akan dilayani oleh jaringan irigasi, lahan-lahan potensial untuk dijadikan sawah dan kesesuaian bangunan-bangunan bagi/sadap dengan perencanaan petak-petak tersier dan pemeliharaannya dapat dituangkan. Merujuk pada tujuan dalam mewujudkan kesatuan sistem peta, maka peta-peta rencana disusun berdasarkan Informasi Geospasial (IG) Dasar dan Tematik yang dapat dipertanggungjawabkan. Pentingnya memberikan kemudahan dalam berbagi dan penyebarluasan Informasi Geospasial perlu mengoptimalkan jaringan informasi geospasial nasional dengan melibatkan seluruh pemangku kepentingan di Kota Batu.

1.2. Maksud dan Tujuan

1.2.1. Maksud

Maksud dari kegiatan ini adalah: Tersusunnya dokumen Jaringan Irigasi di wilayah Kota Batu yang akan dipergunakan sebagai pedoman bagi Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Batu dalam Monitoring kondisi Eksisting Jaringan Irigasi di wilayah Kota Batu

1.2.2. Tujuan

Sebagai pedoman dalam melaksanakan pekerjaan pembangunan sarana prasarana pertanian terutama Jaringan Irigasi Pertanian di Kota Batu agar tercapai konstruksi bangunan yang diinginkan dan tepat sasaran seperti:

- a. Analisis kondisi eksisting jaringan irigasi pertanian

- b. Memberikan informasi keberadaan system jaringan irigasi di Kota Batu
- c. Tersusunnya data dasar jaringan irigasi yang akurat dan terkoordinir
- d. Peta Jaringan Irigasi Geospasial Jaringan Irigasi Pertanian dengan menggunakan Aplikasi GIS

1.3. Ruang Lingkup

1.3.1. Ruang Lingkup Wilayah

Lingkup wilayah dari kegiatan jasa Konsultasi Pemetaan Jaringan Irigasi Pertanian adalah seluruh wilayah Kota Batu. Kota Batu merupakan salah satu kota yang berada di Provinsi Jawa Timur dengan kawasan Kota Batu secara keseluruhan adalah sekitar 199,09 Km² terbagi ke dalam 3 kecamatan dan Kecamatan Bumiaji merupakan kecamatan yang wilayahnya paling luas dibandingkan dua kecamatan lainnya. Kota Batu terletak pada ketinggian rata-rata 897 m di atas permukaan laut. Dilihat dari ketinggian wilayahnya, sebagian besar daerah di Kota Batu terletak di daerah perbukitan/lereng. Adapun batas wilayah Kota Batu antara lain.

Sebelah Utara: Kabupaten Mojokerto

Sebelah Timur: Kabupaten Malang dan Kabupaten Mojokerto

Sebelah Selatan: Kabupaten Malang, Kabupaten Blitar, dan Kota Malang

Sebelah Barat: Kabupaten Malang dan Kabupaten Pasuruan

1.3.2. Ruang Lingkup Kegiatan

Lingkup kegiatan Jasa Konsultansi Pemetaan Jaringan Irigasi Pertanian sebagai berikut:

A. Pengumpulan Data

1. Pengumpulan data fisik Jaringan Irigasi pertanian diwilayah Kota Batu.
2. Pengumpulan data eksisting Jaringan Irigasi Pertanian dan Pemakai

B. Tahapan Analisa dan Evaluasi Data:

1. Mengelola data dari hasil dilapangan dalam bentuk Laporan sesuai dengan ketentuan;
2. Memetakan kondisi eksisting jaringan Irigasi Pertanian yang sesuai kondisi lapangan;
3. Membuat Peta Jaringan Irigasi Pertanian diwilayah Kota Batu;
4. Laporan Pendahuluan.

1.4. Aspek Hukum dan Perundang-Undangan

Aspek hukum adalah acuan atau landasan bagi pelaksanaan kegiatan Pemetaan Jaringan Irigasi di Kota Batu yang berupa dokumen hukum. Aspek hukum tersebut dapat berupa perundang-undangan, peraturan pemerintah, dan pedoman pelaksanaan kegiatan yang memiliki kekuatan hukum. Adapun referensi hukum dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Perlem LKPP No. 12 Tahun 2021 tentang Standar dan Pedoman Pengadaan Jasa Konstruksi Melalui Penyedia;
2. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah dan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
3. Permen PUPR No. 23/PRT/M/2015 tentang Pengelolaan Aset Irigasi;
4. Permen PUPR No. 30/PRT/M/2015 tentang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi.

1.5. Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan pada laporan pendahuluan dalam kegiatan Jasa Konsultasi Pemetaan Jaringan Irigasi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang, maksud dan tujuan, ruang lingkup wilayah dan kegiatan, aspek hukum dan perundang-undangan dan sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN TEORI DAN KEBIJAKAN

Berisikan teori-teori yang mendukung kegiatan Jasa Konsultasi Pemetaan Jaringan Irigasi Kota Batu dan kebijakan-kebijakan sebagai landasan hukum dalam kegiatan Jasa Konsultasi Pemetaan Jaringan Irigasi Kota Batu

BAB III GAMBARAN UMUM

Berisikan gambaran umum Kota Batu dan gambaran umum terkait jaringan irigasi di Kota Batu

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisikan hasil dan pembahasan dari data-data yang telah dikumpulkan di lapangan terkait dengan pemetaan jaringan irigasi di Kota

BAB V KESIMPULAN

Berisikan tentang kesimpulan dari kegiatan pemetaan jaringan irigasi di Kota Batu

BAB II

TINJAUAN TEORI DAN KEBIJAKAN

2.1. Jaringan Irigasi

2.1.1 Definisi Irigasi

Irigasi adalah menyalurkan air yang perlu untuk pertumbuhan tanaman ke tanah yang diolah dan mendistribusikannya secara sistematis (Sosradarsono dan Takeda, 2003). Sementara itu berdasarkan PP No. 20 tahun 2006 tentang irigasi dituliskan bahwa irigasi adalah usaha penyediaan, pengaturan dan pembuangan air irigasi untuk menunjang pertanian yang jenisnya meliputi irigasi permukaan, irigasi rawa, irigasi air bawah tanah, irigasi pompa dan irigasi tambak. Adapun tujuan dari irigasi sendiri adalah sebagai berikut:

1. Air yang tersedia dapat dipergunakan atau dimanfaatkan secara efektif dan efisien
2. Air yang tersedia dibagi secara adil dan merata
3. Air yang diberikan ke petak-petak tersier secara tepat cara, waktu dan jumlah, sesuai dengan kebutuhan pertumbuhan tanaman
4. Akibat negatif yang mungkin ditimbulkan oleh air berlebihan dapat dihindari.

Selain itu irigasi juga memiliki fungsi untuk mendukung produktivitas usaha tani guna meningkatkan produksi pertanian dalam rangka ketahanan pangan nasional dan kesejahteraan masyarakat, khususnya petani.

2.1.2 Defisini Jaringan Irigasi

Jaringan irigasi adalah saluran, bangunan, dan bangunan pelengkap yang merupakan satu kesatuan yang diperlukan untuk penyediaan, pembagian, pemberian, penggunaan dan pembuangan air irigasi (Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat, 2019).

2.1.3 Jenis Irigasi

Berdasarkan kementerian pekerjaan umum dan perumahan rakyat, terdapat lima jenis irigasi antara lain irigasi permukaan, irigasi air tanah, irigasi pompa, irigasi rawa dan irigasi tambak.

1. Irigasi permukaan: irigasi permukaan adalah sistem irigasi dimana air digenangkan pada tanaman dan dialirkan lewat permukaan tanah, misalnya sistem irigasi pada sawah. Sistem irigasi ini dilakukan oleh sebagian besar petani dalam budidaya pada sawah.

2. Irigasi air tanah: irigasi air tanah adalah sistem irigasi dimana sumber airnya dari bawah tanah dan dialirkan jaringan irigasi permukaan atau perpipaan dengan menggunakan pompa. Sistem irigasi ini dilakukan pada daerah yang air permukaannya sangat terbatas
3. Irigasi Pompa: Jaringan irigasi pompa adalah sistem irigasi permukaan yang pengambilan airnya di sungai atau sumber lainnya dengan menggunakan pompa air.
4. Irigasi Rawa: Jaringan irigasi rawa adalah sistem irigasi permukaan yang pengambilan airnya dari rawa.
5. Irigasi Tambak: Jaringan irigasi tambak adalah sistem irigasi untuk keperluan budidaya tambak ikan.

2.1.4 Klasifikasi Jaringan Irigasi

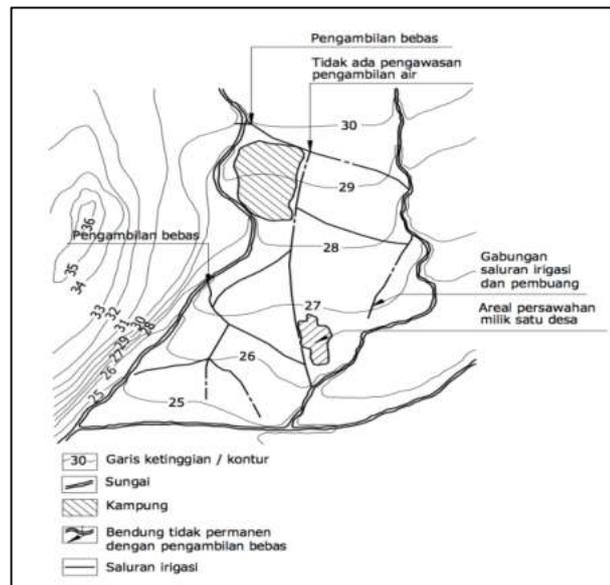
Jaringan irigasi berdasarkan cara pengaturan pengukuran aliran air dan lengkapnya fasilitas, maka dapat dibedakan ke dalam tiga tingkatan yakni jaringan irigasi teknis, semi teknis, dan sederhana. Perbedaan jaringan irigasi ini ditentukan dari beberapa aspek yaitu aspek bangunan utama, kemampuan dalam mengukur dan mengatur debit, dan fungsi salurannya. Berdasarkan hal tersebut maka perbedaan klasifikasi jaringan irigasi adalah sebagai berikut (Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat, 2019)

Tabel 2. 1 Perbedaan Antar Klasifikasi Jaringan Irigasi

No	Parameter	Jaringan Irigasi		
		Sederhana	Semi teknis	Teknis
1.	Konstruksi Bangunan	Sederhana	Semi Permanen/Permanen	Permanen
2.	Pengukuran debit	Tidak ada	Ada	Ada
3.	Pengaturan debit	Tidak ada	Tidak ada	Ada
4.	Fungsi saluran	saluran pembawa berfungsi ganda sebagai saluran pembuang	saluran pembawa dan saluran pembuang tidak sepenuhnya terpisah	saluran pembawa dan saluran pembuang terpisah

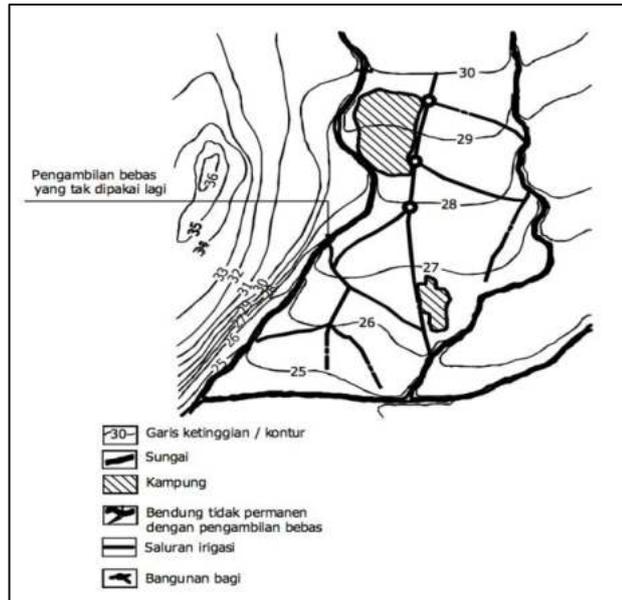
- a. Jaringan irigasi sederhana: Jaringan irigasi sederhana dicirikan oleh kesederhanaan fasilitas bangunan yang dimiliki, sehingga operasional pembagian air pada jaringan irigasi sederhana pada umumnya air tidak diukur dan diatur. Kondisi ini mungkin diterapkan jika ketersediaan air berlebihan (pada tanah dengan kemiringan sedang sampai curam) dan jika memiliki keterbatasan ketersediaan air irigasi maka kondisi ini harus segera diatasi.

Jaringan irigasi desa yang banyak dibangun masyarakat secara mandiri kebanyakan dapat diklasifikasikan ke dalam jaringan irigasi sederhana ini.



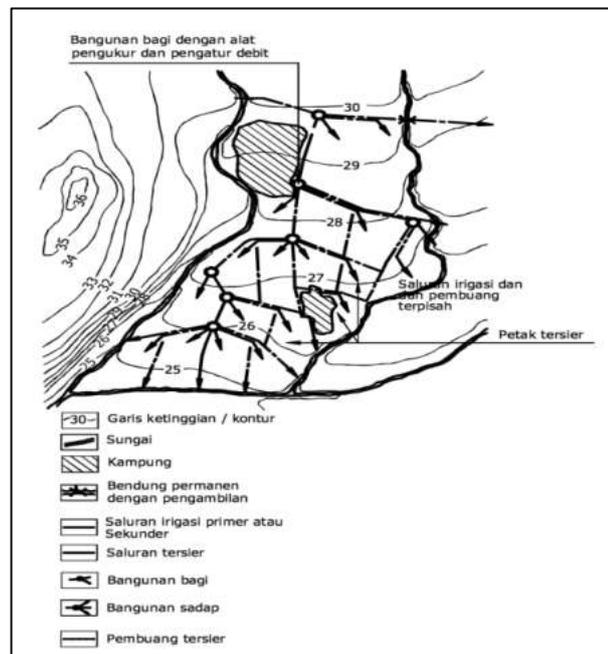
Gambar 2. 1 Skema Jaringan Irigasi Sederhana

- b. Jaringan irigasi semi teknis: Jaringan irigasi semi teknis mempunyai ciri bahwa fasilitas-fasilitas yang ada untuk melaksanakan ke empat fungsinya sudah lebih baik dan lengkap dibandingkan jaringan irigasi sederhana. Misalnya, bangunan pengambilan sudah dibangun permanen, debit sudah diukur, tetapi sistem jaringan pembagi masih sama dengan sistem irigasi sederhana. Hal ini ditunjukkan pemisahan saluran pembawa dan pembuang belum dipisahkan secara baik dan pembagian petak tersier belum dilakukan secara detail, sehingga sulit dilakukan pembagian air. Pada sistem irigasi ini, biasanya pemerintah sudah terlibat dalam pengelolaannya, misalnya dalam pelaksanaan operasi dan pemeliharaan (O&P) bangunan pengambilan.



Gambar 2. 2 Skema Jaringan Irigasi Semi Teknis

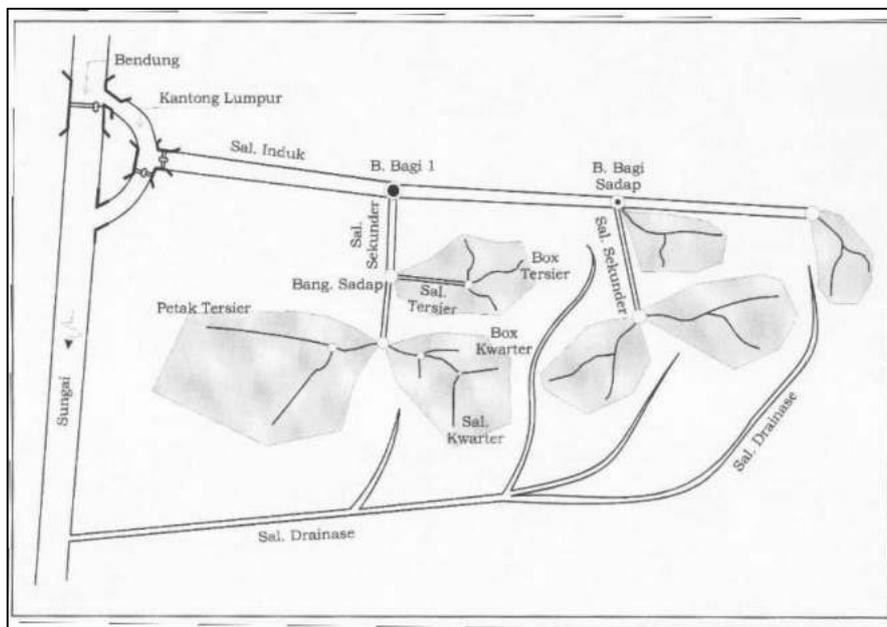
- c. Jaringan irigasi teknis: Jaringan irigasi teknis mempunyai fasilitas bangunan yang sudah lengkap. Salah satu prinsip rancang bangun dalam jaringan irigasi adalah pemisahan fungsi jaringan pembawa dengan jaringan pembuang. Bangunan ukur dan bangunan pengatur sangat dibutuhkan dalam pengaturan air irigasi. Petak tersier menjadi sangat penting karena menjadi dasar perhitungan sistem alokasi air, baik jumlah maupun waktu. Jaringan irigasi teknis dilengkapi: Bangunan Pengambilan yang permanen, sistem pembagian air dapat diukur dan diatur, serta jaringan pembawa dan pembuang telah terpisah.



Gambar 2. 3 Skema Jaringan Irigasi Teknis

2.1.5 Jenis Jaringan Irigasi

Jenis jaringan irigasi terdiri atas 2 yaitu jenis irigasi utama dan jenis irigasi tersier. Jenis Jaringan irigasi utama meliputi bangunan utama, saluran primer dan sekunder serta bangunan air (bangunan bagi/bagi sadap/sadap) dan bangunan pelengkap yang ada di saluran primer dan saluran sekunder. Sedangkan jenis jaringan irigasi tersier merupakan jaringan irigasi di petak tersier, mulai saluran tersier, saluran kuarter dan bangunan yang ada di kedua saluran tersebut meliputi boks bagi tersier, boks bagi kuarter dan bangunan air lainnya (Hamzah & Yusviawan, 2018) . Berdasarkan fungsi salurannya juga irigasi terbagi menjadi 2 yaitu saluran pembawa dan saluran pembuang. Saluran pembawa merupakan prasarana jaringan irigasi untuk mengalirkan air irigasi. Terdiri dari saluran induk dan saluran sekunder sedangkan saluran pembuang ini berfungsi membuang kelebihan air di lokasi sawah akibat tingginya curah hujan yang dapat menyebabkan genangan pada sawah dan meyebabkan kerusakan tanaman (Anjarwati, 2016).



Gambar 2. 4 Gambaran Kondisi Sistem Jaringan Irigasi

2.1.6 Tipe Pemberian Air Irigasi

Jaringan irigasi berdasarkan tipe pemberian air irigasi dibedakan menjadi beberapa jenis yaitu irigasi genangan, irigasi tetes, irigasi curah, dan irigasi alur. 1) Irigasi genangan: pemberian air dengan digenangkan pada lahan pertanian umumnya untuk tanaman padi 2) Irigasi tetes/mikro: pemberian air langsung diteteskan pada tanaman dengan menggunakan emiter/penetes dan apabila sumber air tidak cukup



bersih diperlukan penyaringan. Metode ini biasanya digunakan oleh petani maju yang membudidayakan Tanaman Bernilai Ekonomi Tinggi (TBET), misalnya melon, semangka, cabe, dll. 3) Irigasi curah: pemberian air dengan cara membentuk pancaran/semprotan/tetesan mirip hujan ke lahan dengan menggunakan sprinkler dan cocok untuk yang lahannya porus. 4) Irigasi alur: memberikan air melalui alur-alur yang telah disediakan dan membasahi langsung pada akar tanaman (Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat, 2019).

Irigasi tetes dan irigasi curah belum banyak digunakan oleh petani di Indonesia, tetapi metode ini masih digunakan sebatas pada lahan-lahan penelitian dan lahan yang dibudidayakan oleh petani modern. Beberapa pertimbangan yang dipakai untuk menentukan cara pemberian air irigasi pada tanaman, antara lain ditentukan oleh ketersediaan sumber air, jenis teknologi yang dipakai, jenis tanaman, topografi, ketersediaan keuangan, dll. Oleh karena itu penggunaan tipe pemberian air irigasi perlu pertimbangan akan aspek aspek tersebut. (Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat, 2019)

BAB III

GAMBARAN UMUM

3.1. Kondisi Geografi Kota Batu

Ditinjau dari astronomi, Kota Batu terletak diantara koordinat 122°17' sampai dengan 122°57' Bujur Timur dan 7°44' sampai dengan 8°26' Lintang Selatan. Luas kawasan Kota Batu secara keseluruhan adalah sekitar 199,09 Km² terbagi ke dalam 3 kecamatan dan Kecamatan Bumiaji merupakan kecamatan yang wilayahnya paling luas dibandingkan dua kecamatan lainnya (BPS Kota Batu, 2021). Perbandingan luas wilayah antar kecamatan di Kota Batu dapat dilihat pada tabel berikut

Tabel 3. 1 Luas Daerah Kota Batu Per Kecamatan

Kecamatan	Ibukota Kecamatan	Luas Total Area (Km ²)	Persentase (%)
Batu	Sisir	45,46	23%
Junrejo	Junrejo	25,65	13%
Bumiaji	Punten	127,98	64%
Total Luas		199,09	

Sumber: BPS Kota Batu, 2021

Berdasarkan pada **Tabel 3.1** di atas didapatkan bahwa Kota Batu memiliki 3 wilayah kecamatan yaitu Kecamatan Batu, Kecamatan Junrejo, dan Kecamatan Bumiaji. Mayoritas wilayah Kota Batu merupakan bagian dari wilayah Kecamatan Bumiaji yang memiliki luas sebesar 127,98 Km² atau 64% dari total luas wilayah Kota Batu. Sedangkan Kecamatan Batu dan Kecamatan Junrejo masing masing memiliki luas sebesar 23% dan 13% dari total luas wilayah Kota Batu. Kota Batu sendiri berdasarkan letak geografisnya berada berbatasan langsung dengan Kabupaten Malang di sebelah barat, selatan, dan timur dan Berbatasan dengan Kabupaten Mojokerto dan Kabupaten Pasuruan di sebelah utara Kota Batu.

3.2. Kondisi Fisik Alam

Konfisi fisik alam terdiri dari ketinggian wilayah, kelerengan, jenis tanah dan juga curah hujan. Sebagian besar wilayah Kota batu memiliki ketinggian yang terletak di daerah perbukitan/lereng. Kota Batu memiliki kemiringan lereng curam yaitu >25%. Ketinggian Kota Batu berada pada rata-rata 862meter diatas permukaan laut sehingga Kota Batu diklasifikasikan pada wilayah pegunungan berdasarkan ketinggian wilayahnya.

Tabel 3. 2 Ketinggian Wilayah di Setiap Kecamatan Kota Batu

Kecamatan	Tinggi wilayah (mdpl)
Batu	897
Junrejo	739
Bumiaji	950

Sumber: Badan Pusat Statistik, 2022

Berdasarkan Error! Reference source not found. tinggi wilayah Kota Batu terbagi menjadi tiga kecamatan. Kecamatan Batu memiliki tinggi wilayah 897 mdpl. Kecamatan Junrejo memiliki tinggi wilayah paling rendah yaitu 739 mdpl. Kecamatan Bumiaji memiliki ketinggian paling tinggi yaitu 950 mdpl. Curah hujan Kota Batu tertinggi terjadi pada Bulan Januari dan terjadi selama 180 hari. Berikut merupakan jumlah curah hujan dan jumlah hari hujan di Kota Batu

Tabel 3. 3 Luas Kecamatan di Kota Batu Berdasarkan Jenis Tanah

Kecamatan	Andosol	Kambisol	Aluvial	Latosol
Batu	1.831,04	889,31	239,86	260,34
Junrejo	1.526,19	741,25	199,93	217,00
Bumiaji	2.873,89	1.395,81	376,48	408,61

Sumber: Badan Pusat Statistik, 2022

Berdasarkan Error! Reference source not found. diketahui luasan kota batu berdasarkan jenis tanah. Kota Batu memiliki jenis tanah dominan yaitu jenis tanah andosol dengan luasan total 6.231,12 ha yang mempunyai sifat peka terhadap erosi. Sedangkan jenis tanah yang paling sedikit yaitu Aluvial dengan luasan 816,27 ha.

Tabel 3. 4 Kondisi Curah Hujan di Kota Batu

Bulan	Jumlah Curah Hujan (mm)	Jumlah Hari Hujan (hari)
Januari	521	31
Februari	460	24
Maret	344	17
April	46	7
Mei	37	2
Juni	94	8
Juli	10	2
Agustus	27	6
September	50	4
Oktober	100	11
November	437	25
Desember	202	23

Sumber: Badan Pusat Statistik, 2022

Berdasarkan Error! Reference source not found. jumlah curah hujan Kota Batu paling tinggi terjadi pada Bulan Januari dengan intensitas sebesar 521 mm, sedangkan curah hujan paling rendah terjadi pada Bulan Juli dengan intensitas sebesar 10 mm. Jumlah hari hujan Kota Batu paling sering terjadi pada bulan Januari dengan total 31 hari atau setiap hari, sedangkan bulan yang paling sedikit terjadi hujan yaitu pada bulan April dan Bulan Juli dengan total 2 hari

Tabel 3. 5 Kondisi Suhu dan Kelembaban di Kota Batu

Bulan	Suhu (°C)			Kelembaban (%)		
	Minimum	Rata-rata	Maksimum	Minimum	Rata-rata	Maksimum
Januari	21	22	28	81	89	94
Februari	22	23	27	81	89	96

Bulan	Suhu (°C)			Kelembaban (%)		
	Minimum	Rata-rata	Maksimum	Minimum	Rata-rata	Maksimum
Maret	21	23	28	71	78	93
April	21	23	27	75	88	97
Mei	22	23	28	83	90	95
Juni	20	22	37	79	87	92
Juli	19	21	-	60	90	99
Agustus	24	21	-	79	89	97
September	20	22	-	76	86	96
Oktober	21	23	-	75	83	89
November	22	23	28	55	83	95
Desember	21	23	28	84	90	96

Sumber: Badan Pusat Statistik, 2022

Berdasarkan

diketahui suhu rata-rata Kota Batu paling tinggi 23 °C terjadi pada bulan Februari, Maret, April, Oktober, November, dan Desember sedangkan rata-rata suhu paling rendah 21 °C terjadi pada bulan Juli dan Agustus. Kelembaban Kota Batu memiliki rata rata 83%-90%. Rata-rata kelembaban paling tinggi terjadi pada bulan Mei, Juli, dan Desember sedangkan rata-rata kelembaban paling rendah terjadi pada bulan Oktober dan November

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Karakteristik Jaringan Irigasi Kota Batu

Jaringan irigasi di Kota Batu tersebar hampir diseluruh wilayah Kota Batu. Karakteristik jaringan irigasi sendiri menjelaskan terkait dari persebaran irigasi dan kondisi dari masing-masing irigasi yang ada di Kota Batu. Kondisi dari masing-masing irigasi yang dijelaskan disini adalah seperti tipe saluran, lebar saluran, Panjang saluran, kondisi baik atau buruknya saluran irigasi, hingga konstruksi dari saluran irigasi yang digunakan. Dalam kegiatan pemetaan jaringan irigasi di Kota Batu ini, hanya difokuskan untuk pendataan dari saluran irigasi yang memiliki tipe saluran tersier saja. Dikarenakan memang masih belum ada data terkait dengan tipe saluran tersier tersebut.

4.1.1 Persebaran Irigasi di Kota Batu

Persebaran irigasi di Kota Batu menjelaskan terkait dengan distribusi dari keberadaan saluran irigasi yang ada di masing-masing kecamatan hingga desa di Kota Batu. Secara umum, irigasi di Kota Batu tersebar di ketiga kecamatan yang ada yaitu Kecamatan Batu, Kecamatan Junrejo dan Kecamatan Bumiaji. Adapun persebaran irigasi yang ada di Kota Batu adalah sebagai berikut. Persebaran jaringan irigasi di Kota Batu akan dibedakan berdasarkan tipe saluran, dimensi, kondisi, konstruksi serta titik koordinat dari masing-masing saluran yang ada di Kota Batu. Adapun sebaran irigasi beserta titik koordinat dari irigasi yang ada di Kota Batu adalah sebagai Berikut.

Tabel 4. 1 Sebaran Irigasi di Kota Batu

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
KECAMATAN BATU							
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	P.Q1	Primer	112° 31' 19,983" E	7° 54' 32,899" S	112° 31' 10,218" E	7° 54' 12,693" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	S.Q2	Sekunder	112° 31' 21,862" E	7° 54' 25,827" S	112° 31' 26,404" E	7° 54' 25,812" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	S.Q3	Sekunder	112° 31' 19,164" E	7° 54' 16,759" S	112° 31' 48,098" E	7° 53' 56,329" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	S.Q6	Sekunder	112° 32' 6,156" E	7° 53' 57,638" S	112° 32' 7,130" E	7° 53' 50,967" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q4	Tersier	112° 31' 48,098" E	7° 53' 56,329" S	112° 31' 56,285" E	7° 53' 55,514" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q5	Tersier	112° 31' 48,130" E	7° 53' 56,577" S	112° 31' 56,293" E	7° 53' 55,635" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q7	Tersier	112° 32' 4,349" E	7° 53' 43,332" S	112° 32' 13,600" E	7° 53' 42,831" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q8	Tersier	112° 32' 4,404" E	7° 53' 43,519" S	112° 32' 13,671" E	7° 53' 43,154" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q9	Tersier	112° 32' 5,169" E	7° 53' 45,893" S	112° 32' 14,230" E	7° 53' 45,735" S
Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q10	Tersier	112° 32' 6,140" E	7° 53' 48,317" S	112° 32' 14,381" E	7° 53' 48,616" S
Kecamatan Batu	Desa Pesanggrahan	S.U1	Sekunder	112° 30' 36,131" E	7° 52' 23,216" S	112° 30' 39,714" E	7° 51' 40,265" S
Kecamatan Batu	Desa Pesanggrahan	T.U4	Tersier	112° 30' 37,480" E	7° 51' 55,888" S	112° 31' 4,904" E	7° 51' 45,413" S
Kecamatan Batu	Desa Pesanggrahan	T.U1	Tersier	112° 30' 13,326" E	7° 52' 18,458" S	112° 30' 27,595" E	7° 52' 24,721" S
Kecamatan Batu	Desa Pesanggrahan	T.U2	Tersier	112° 30' 17,674" E	7° 52' 20,107" S	112° 30' 36,895" E	7° 52' 15,946" S
Kecamatan Batu	Desa Pesanggrahan	T.U3	Tersier	112° 30' 27,595" E	7° 52' 24,721" S	112° 30' 36,131" E	7° 52' 23,216" S
Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X1	Tersier	112° 31' 39,390" E	7° 51' 10,175" S	112° 31' 43,859" E	7° 51' 51,296" S
Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X2	Tersier	112° 31' 40,043" E	7° 51' 10,233" S	112° 31' 41,875" E	7° 51' 38,071" S
Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X3	Tersier	112° 31' 28,457" E	7° 51' 40,805" S	112° 31' 23,663" E	7° 51' 29,051" S
Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X4	Tersier	112° 31' 31,221" E	7° 51' 28,558" S	112° 31' 25,023" E	7° 51' 28,041" S
Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X5	Tersier	112° 31' 30,222" E	7° 51' 30,519" S	112° 31' 33,588" E	7° 51' 2,375" S
Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X6	Tersier	112° 31' 25,511" E	7° 50' 33,173" S	112° 31' 21,558" E	7° 50' 46,942" S
Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X7	Tersier	112° 31' 25,717" E	7° 50' 31,008" S	112° 31' 24,955" E	7° 50' 26,762" S
Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W4	Tersier	112° 31' 6,816" E	7° 51' 5,780" S	112° 31' 2,597" E	7° 51' 38,580" S
Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W5	Tersier	112° 30' 31,408" E	7° 51' 34,283" S	112° 31' 2,597" E	7° 51' 38,580" S
Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W1	Tersier	112° 31' 3,729" E	7° 50' 47,198" S	112° 31' 7,240" E	7° 50' 56,025" S
Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W3	Tersier	112° 31' 6,816" E	7° 51' 5,776" S	112° 31' 17,936" E	7° 51' 45,146" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	S.T1	Sekunder	112° 31' 4,153" E	7° 51' 44,096" S	112° 31' 30,822" E	7° 52' 11,934" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T1	Tersier	112° 31' 10,136" E	7° 51' 52,100" S	112° 31' 12,198" E	7° 51' 51,677" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T2	Tersier	112° 31' 12,198" E	7° 51' 51,677" S	112° 31' 13,684" E	7° 51' 45,281" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S1	Tersier	112° 31' 13,641" E	7° 51' 13,702" S	112° 31' 31,445" E	7° 52' 0,606" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S2	Tersier	112° 31' 59,201" E	7° 52' 9,226" S	112° 32' 0,595" E	7° 52' 1,945" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S3	Tersier	112° 31' 59,895" E	7° 52' 8,157" S	112° 32' 14,119" E	7° 52' 8,890" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V1	Primer	112° 29' 16,948" E	7° 52' 53,218" S	112° 30' 3,859" E	7° 52' 20,077" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V2	Primer	112° 30' 3,859" E	7° 52' 20,077" S	112° 30' 21,295" E	7° 52' 15,298" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V3	Primer	112° 30' 1,870" E	7° 51' 48,177" S	112° 30' 17,352" E	7° 51' 39,479" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V4	Primer	112° 30' 17,352" E	7° 51' 39,479" S	112° 30' 22,293" E	7° 51' 34,851" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V5	Primer	112° 30' 22,293" E	7° 51' 34,851" S	112° 30' 39,492" E	7° 51' 41,717" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	S.V1	Sekunder	112° 30' 3,859" E	7° 52' 20,077" S	112° 30' 16,228" E	7° 52' 5,600" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V1	Tersier	112° 30' 5,678" E	7° 52' 19,434" S	112° 30' 5,489" E	7° 52' 20,409" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V10	Tersier	112° 30' 15,349" E	7° 52' 8,783" S	112° 30' 13,064" E	7° 52' 6,803" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V11	Tersier	112° 30' 16,228" E	7° 52' 5,600" S	112° 30' 13,535" E	7° 52' 3,921" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V12	Tersier	112° 30' 13,064" E	7° 52' 6,803" S	112° 30' 15,445" E	7° 51' 51,722" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V13	Tersier	112° 30' 16,228" E	7° 52' 5,600" S	112° 30' 24,351" E	7° 51' 54,637" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V14	Tersier	112° 30' 24,351" E	7° 51' 54,639" S	112° 30' 16,707" E	7° 51' 46,875" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V15	Tersier	112° 30' 15,445" E	7° 51' 51,722" S	112° 30' 15,477" E	7° 51' 41,218" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V16	Tersier	112° 30' 16,243" E	7° 51' 43,154" S	112° 30' 20,230" E	7° 51' 40,019" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V17	Tersier	112° 30' 20,230" E	7° 51' 40,019" S	112° 30' 28,467" E	7° 51' 36,153" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V18	Tersier	112° 30' 28,032" E	7° 51' 40,160" S	112° 30' 39,204" E	7° 51' 44,248" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V2	Tersier	112° 30' 6,488" E	7° 52' 19,496" S	112° 30' 6,490" E	7° 52' 20,311" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V3	Tersier	112° 30' 7,231" E	7° 52' 19,491" S	112° 30' 7,161" E	7° 52' 20,375" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V4	Tersier	112° 30' 7,840" E	7° 52' 19,326" S	112° 30' 8,052" E	7° 52' 20,607" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V5	Tersier	112° 30' 8,297" E	7° 52' 19,053" S	112° 30' 8,918" E	7° 52' 20,141" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V6	Tersier	112° 30' 8,768" E	7° 52' 18,526" S	112° 30' 9,325" E	7° 52' 19,894" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V7	Tersier	112° 30' 10,604" E	7° 52' 16,825" S	112° 30' 13,326" E	7° 52' 18,458" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V8	Tersier	112° 30' 15,650" E	7° 52' 13,668" S	112° 30' 17,671" E	7° 52' 15,422" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V9	Tersier	112° 30' 15,518" E	7° 52' 10,321" S	112° 30' 18,890" E	7° 52' 10,264" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R1	Sekunder	112° 32' 23,584" E	7° 52' 22,155" S	112° 32' 22,449" E	7° 52' 28,006" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R2	Sekunder	112° 32' 7,875" E	7° 52' 14,321" S	112° 32' 20,638" E	7° 52' 15,621" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R3	Sekunder	112° 32' 32,416" E	7° 52' 45,413" S	112° 32' 28,051" E	7° 52' 45,560" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R4	Sekunder	112° 32' 43,141" E	7° 52' 49,131" S	112° 32' 35,170" E	7° 52' 47,102" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R5	Sekunder	112° 32' 35,414" E	7° 52' 42,292" S	112° 32' 34,699" E	7° 52' 50,957" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R6	Sekunder	112° 32' 27,343" E	7° 53' 4,687" S	112° 32' 31,605" E	7° 53' 3,564" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R7	Sekunder	112° 32' 27,061" E	7° 53' 4,030" S	112° 32' 30,387" E	7° 53' 2,890" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R8	Sekunder	112° 32' 34,039" E	7° 53' 11,220" S	112° 32' 36,600" E	7° 53' 6,277" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R9	Sekunder	112° 32' 31,487" E	7° 53' 3,631" S	112° 32' 33,749" E	7° 53' 7,150" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R10	Sekunder	112° 32' 25,173" E	7° 52' 33,767" S	112° 32' 22,449" E	7° 52' 28,006" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R11	Sekunder	112° 32' 43,178" E	7° 52' 49,162" S	112° 32' 40,747" E	7° 52' 53,540" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R12	Sekunder	112° 32' 35,414" E	7° 52' 42,292" S	112° 32' 44,597" E	7° 52' 42,542" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R13	Sekunder	112° 32' 53,324" E	7° 52' 56,667" S	112° 32' 56,375" E	7° 53' 5,148" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R14	Sekunder	112° 32' 56,001" E	7° 52' 49,962" S	112° 32' 53,324" E	7° 52' 56,667" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R15	Sekunder	112° 33' 5,388" E	7° 52' 59,842" S	112° 33' 0,103" E	7° 52' 57,708" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R16	Sekunder	112° 32' 51,421" E	7° 52' 30,322" S	112° 32' 57,639" E	7° 52' 27,596" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R1	Tersier	112° 32' 32,301" E	7° 52' 43,907" S	112° 32' 32,371" E	7° 52' 47,679" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R2	Tersier	112° 32' 32,499" E	7° 52' 46,776" S	112° 32' 28,950" E	7° 52' 45,541" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R3	Tersier	112° 32' 32,464" E	7° 52' 46,377" S	112° 32' 35,218" E	7° 52' 46,550" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R4	Tersier	112° 32' 32,410" E	7° 52' 45,269" S	112° 32' 35,341" E	7° 52' 45,485" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R5	Tersier	112° 32' 32,301" E	7° 52' 43,907" S	112° 32' 39,746" E	7° 52' 45,044" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R6	Tersier	112° 32' 39,746" E	7° 52' 45,044" S	112° 32' 38,161" E	7° 52' 51,804" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R18	Tersier	112° 32' 43,139" E	7° 52' 49,131" S	112° 32' 51,501" E	7° 52' 53,248" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R7	Tersier	112° 32' 27,684" E	7° 53' 1,472" S	112° 32' 36,600" E	7° 53' 6,277" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R8	Tersier	112° 32' 36,600" E	7° 53' 6,277" S	112° 32' 36,819" E	7° 53' 4,726" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R9	Tersier	112° 32' 36,819" E	7° 53' 4,726" S	112° 32' 37,804" E	7° 52' 58,533" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R10	Tersier	112° 32' 31,605" E	7° 53' 3,564" S	112° 32' 32,120" E	7° 53' 2,769" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R11	Tersier	112° 32' 32,120" E	7° 53' 2,769" S	112° 32' 30,264" E	7° 53' 1,286" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R12	Tersier	112° 32' 36,600" E	7° 53' 6,277" S	112° 32' 41,589" E	7° 53' 5,227" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R13	Tersier	112° 32' 41,670" E	7° 53' 5,837" S	112° 32' 46,613" E	7° 53' 5,242" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R14	Tersier	112° 32' 41,676" E	7° 53' 3,030" S	112° 32' 39,537" E	7° 53' 5,044" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R15	Tersier	112° 32' 39,537" E	7° 53' 5,044" S	112° 32' 36,808" E	7° 53' 4,596" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R16	Tersier	112° 32' 46,613" E	7° 53' 5,242" S	112° 32' 56,375" E	7° 53' 5,146" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R17	Tersier	112° 32' 54,463" E	7° 52' 54,094" S	112° 32' 51,501" E	7° 52' 53,248" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R19	Tersier	112° 33' 0,103" E	7° 52' 57,708" S	112° 32' 54,354" E	7° 52' 54,455" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R20	Tersier	112° 33' 0,177" E	7° 52' 57,733" S	112° 32' 59,959" E	7° 53' 1,705" S
Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R21	Tersier	112° 32' 57,639" E	7° 52' 27,596" S	112° 32' 58,547" E	7° 52' 20,998" S
KECAMATAN BUMIAJI							
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	S.C4	Sekunder	112° 31' 54,746" E	7° 50' 28,820" S	112° 32' 0,481" E	7° 50' 36,963" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	S.C10	Sekunder	112° 31' 46,953" E	7° 50' 48,669" S	112° 31' 48,655" E	7° 50' 53,131" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C1	Tersier	112° 32' 9,924" E	7° 50' 26,181" S	112° 32' 4,724" E	7° 50' 5,914" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C2	Tersier	112° 32' 11,519" E	7° 50' 22,130" S	112° 32' 18,307" E	7° 50' 25,500" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C3	Tersier	112° 32' 11,125" E	7° 50' 23,119" S	112° 32' 5,365" E	7° 50' 15,887" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C5	Tersier	112° 32' 0,485" E	7° 50' 36,413" S	112° 32' 8,128" E	7° 50' 38,073" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C6	Tersier	112° 32' 0,481" E	7° 50' 36,963" S	112° 31' 46,289" E	7° 51' 1,742" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C7	Tersier	112° 32' 0,405" E	7° 50' 40,689" S	112° 31' 53,505" E	7° 50' 47,214" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C8	Tersier	112° 31' 49,024" E	7° 50' 31,062" S	112° 31' 46,898" E	7° 50' 47,382" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C9	Tersier	112° 31' 48,655" E	7° 50' 53,131" S	112° 31' 50,662" E	7° 51' 1,379" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C11	Tersier	112° 31' 48,464" E	7° 50' 52,768" S	112° 31' 44,227" E	7° 51' 8,539" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C12	Tersier	112° 31' 49,494" E	7° 50' 54,705" S	112° 31' 50,926" E	7° 51' 1,475" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C13	Tersier	112° 31' 49,016" E	7° 51' 4,963" S	112° 31' 54,734" E	7° 51' 20,682" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C14	Tersier	112° 31' 46,741" E	7° 51' 4,794" S	112° 31' 51,344" E	7° 51' 20,048" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C15	Tersier	112° 31' 48,116" E	7° 51' 1,675" S	112° 31' 48,910" E	7° 51' 4,727" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	P.B1	Primer	112° 32' 35,789" E	7° 51' 27,357" S	112° 32' 40,136" E	7° 51' 27,747" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	P.B2	Primer	112° 32' 43,344" E	7° 51' 32,588" S	112° 32' 48,212" E	7° 51' 38,220" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	P.B3	Primer	112° 31' 51,821" E	7° 51' 20,155" S	112° 31' 55,806" E	7° 51' 23,396" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	P.B5	Primer	112° 32' 40,346" E	7° 51' 28,723" S	112° 32' 43,152" E	7° 51' 28,620" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B2	Sekunder	112° 32' 41,965" E	7° 51' 11,758" S	112° 32' 42,209" E	7° 51' 17,707" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B3	Sekunder	112° 31' 55,400" E	7° 51' 8,173" S	112° 32' 3,331" E	7° 51' 9,738" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B4	Sekunder	112° 32' 15,653" E	7° 51' 26,811" S	112° 31' 55,970" E	7° 51' 20,762" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B5	Sekunder	112° 32' 37,743" E	7° 51' 17,628" S	112° 32' 35,790" E	7° 51' 11,390" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B6	Sekunder	112° 32' 11,566" E	7° 51' 13,971" S	112° 32' 20,829" E	7° 51' 19,533" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B1	Tersier	112° 32' 30,325" E	7° 51' 36,111" S	112° 32' 27,052" E	7° 51' 34,778" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B2	Tersier	112° 32' 30,325" E	7° 51' 36,111" S	112° 32' 34,185" E	7° 51' 37,512" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B3	Tersier	112° 32' 34,357" E	7° 51' 35,379" S	112° 32' 34,034" E	7° 51' 39,257" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B4	Tersier	112° 32' 34,034" E	7° 51' 39,257" S	112° 32' 33,910" E	7° 51' 40,837" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B5	Tersier	112° 32' 43,344" E	7° 51' 32,588" S	112° 32' 41,610" E	7° 51' 33,138" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B6	Tersier	112° 32' 45,483" E	7° 51' 21,578" S	112° 32' 44,293" E	7° 51' 27,106" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B7	Tersier	112° 32' 46,881" E	7° 51' 29,735" S	112° 32' 44,293" E	7° 51' 27,106" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B8	Tersier	112° 32' 46,881" E	7° 51' 29,735" S	112° 32' 53,042" E	7° 51' 32,162" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B9	Tersier	112° 32' 49,587" E	7° 51' 31,686" S	112° 32' 52,095" E	7° 51' 28,655" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B10	Tersier	112° 32' 42,773" E	7° 51' 19,276" S	112° 32' 41,653" E	7° 51' 19,800" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B11	Tersier	112° 32' 1,126" E	7° 51' 6,801" S	112° 31' 59,071" E	7° 51' 10,670" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B12	Tersier	112° 31' 55,400" E	7° 51' 8,173" S	112° 31' 55,970" E	7° 51' 20,762" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B13	Tersier	112° 32' 11,618" E	7° 51' 20,104" S	112° 32' 11,192" E	7° 51' 20,975" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B15	Tersier	112° 32' 9,890" E	7° 51' 26,348" S	112° 32' 6,325" E	7° 51' 25,044" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B16	Tersier	112° 32' 1,492" E	7° 51' 33,064" S	112° 32' 6,535" E	7° 51' 44,530" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B17	Tersier	112° 31' 56,081" E	7° 51' 30,870" S	112° 32' 1,492" E	7° 51' 33,064" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B18	Tersier	112° 32' 6,088" E	7° 51' 26,725" S	112° 32' 6,357" E	7° 51' 24,787" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B19	Tersier	112° 32' 42,413" E	7° 51' 18,487" S	112° 32' 42,773" E	7° 51' 19,276" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B14	Tersier	112° 32' 6,088" E	7° 51' 26,725" S	112° 32' 9,949" E	7° 51' 26,235" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H2	Sekunder	112° 33' 43,225" E	7° 51' 47,889" S	112° 33' 43,184" E	7° 51' 49,828" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H6	Sekunder	112° 33' 26,160" E	7° 51' 49,791" S	112° 33' 23,711" E	7° 51' 57,478" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H9	Sekunder	112° 33' 18,251" E	7° 51' 56,952" S	112° 33' 17,044" E	7° 51' 48,072" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H14	Sekunder	112° 33' 26,660" E	7° 52' 3,828" S	112° 33' 32,718" E	7° 51' 53,996" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H17	Sekunder	112° 33' 31,984" E	7° 52' 34,310" S	112° 33' 41,853" E	7° 52' 30,833" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H20	Tersier	112° 32' 57,598" E	7° 51' 37,068" S	112° 32' 58,145" E	7° 51' 32,752" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H1	Tersier	112° 33' 43,225" E	7° 51' 47,889" S	112° 33' 37,397" E	7° 51' 16,730" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H3	Tersier	112° 33' 43,269" E	7° 51' 48,251" S	112° 33' 50,422" E	7° 51' 46,756" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H4	Tersier	112° 33' 43,184" E	7° 51' 49,828" S	112° 33' 44,837" E	7° 51' 55,015" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H5	Tersier	112° 33' 43,015" E	7° 51' 49,449" S	112° 33' 51,658" E	7° 51' 54,285" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H7	Tersier	112° 33' 23,711" E	7° 51' 57,478" S	112° 33' 18,858" E	7° 51' 59,340" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H8	Tersier	112° 33' 23,711" E	7° 51' 57,478" S	112° 33' 26,617" E	7° 52' 3,821" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H10	Tersier	112° 33' 25,313" E	7° 52' 3,591" S	112° 33' 31,149" E	7° 52' 2,815" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H11	Tersier	112° 33' 17,863" E	7° 52' 4,588" S	112° 33' 18,251" E	7° 51' 56,952" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H12	Tersier	112° 33' 26,617" E	7° 52' 3,821" S	112° 33' 38,100" E	7° 52' 27,769" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H13	Tersier	112° 33' 31,763" E	7° 52' 5,195" S	112° 33' 36,432" E	7° 52' 7,491" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H15	Tersier	112° 33' 41,495" E	7° 52' 30,682" S	112° 33' 46,066" E	7° 52' 29,715" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H16	Tersier	112° 33' 41,695" E	7° 52' 30,642" S	112° 33' 48,480" E	7° 52' 55,668" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H18	Tersier	112° 32' 55,559" E	7° 51' 47,794" S	112° 32' 57,376" E	7° 51' 36,920" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H19	Tersier	112° 32' 57,598" E	7° 51' 37,068" S	112° 33' 0,875" E	7° 51' 36,473" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H21	Tersier	112° 32' 58,145" E	7° 51' 32,752" S	112° 32' 59,340" E	7° 51' 27,770" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H22	Tersier	112° 33' 18,278" E	7° 51' 56,905" S	112° 33' 15,008" E	7° 51' 53,648" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D1	Sekunder	112° 31' 14,097" E	7° 50' 9,724" S	112° 31' 13,745" E	7° 50' 11,938" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D2	Sekunder	112° 31' 13,745" E	7° 50' 11,938" S	112° 31' 11,177" E	7° 50' 22,892" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D3	Sekunder	112° 31' 13,745" E	7° 50' 11,938" S	112° 31' 11,000" E	7° 50' 11,963" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D4	Sekunder	112° 31' 11,000" E	7° 50' 11,963" S	112° 31' 6,743" E	7° 50' 24,674" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D5	Sekunder	112° 31' 13,961" E	7° 50' 21,681" S	112° 31' 6,743" E	7° 50' 24,674" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D6	Sekunder	112° 31' 6,743" E	7° 50' 24,674" S	112° 31' 0,207" E	7° 50' 20,949" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D7	Sekunder	112° 31' 2,269" E	7° 50' 22,376" S	112° 31' 2,473" E	7° 50' 32,424" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D1	Tersier	112° 31' 13,745" E	7° 50' 11,938" S	112° 31' 17,336" E	7° 50' 12,494" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D2	Tersier	112° 31' 11,923" E	7° 50' 23,988" S	112° 31' 11,975" E	7° 50' 22,485" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D3	Tersier	112° 31' 11,297" E	7° 50' 22,882" S	112° 31' 10,142" E	7° 50' 27,923" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D4	Tersier	112° 31' 5,907" E	7° 50' 24,208" S	112° 31' 1,661" E	7° 50' 27,228" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D5	Tersier	112° 31' 6,057" E	7° 50' 24,293" S	112° 31' 6,257" E	7° 50' 30,390" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D6	Tersier	112° 31' 5,855" E	7° 50' 37,150" S	112° 31' 9,408" E	7° 50' 48,475" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D7	Tersier	112° 31' 4,848" E	7° 50' 41,239" S	112° 31' 1,833" E	7° 50' 40,413" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	P.A1	Primer	112° 32' 17,170" E	7° 51' 44,905" S	112° 32' 51,862" E	7° 51' 48,974" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	P.A2	Primer	112° 32' 8,770" E	7° 51' 59,543" S	112° 32' 31,993" E	7° 52' 19,738" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	P.A3	Primer	112° 32' 52,476" E	7° 51' 33,869" S	112° 33' 12,866" E	7° 51' 48,824" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A1	Sekunder	112° 32' 21,113" E	7° 51' 47,349" S	112° 32' 22,424" E	7° 51' 54,626" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A2	Sekunder	112° 32' 23,599" E	7° 52' 10,376" S	112° 32' 39,767" E	7° 52' 20,422" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A3	Sekunder	112° 32' 25,255" E	7° 51' 48,711" S	112° 32' 25,446" E	7° 51' 52,850" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A4	Sekunder	112° 32' 15,408" E	7° 51' 55,475" S	112° 32' 1,026" E	7° 51' 53,589" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A5	Sekunder	112° 32' 43,469" E	7° 51' 50,141" S	112° 32' 46,701" E	7° 51' 58,913" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A1	Tersier	112° 32' 21,330" E	7° 51' 54,217" S	112° 32' 13,490" E	7° 51' 53,406" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A10	Tersier	112° 32' 24,166" E	7° 52' 0,291" S	112° 33' 6,619" E	7° 52' 28,788" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A11	Tersier	112° 32' 50,940" E	7° 52' 10,446" S	112° 32' 51,200" E	7° 52' 16,649" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A12	Tersier	112° 32' 31,359" E	7° 52' 1,597" S	112° 32' 26,881" E	7° 52' 9,902" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A33	Tersier	112° 32' 22,369" E	7° 51' 54,991" S	112° 32' 40,062" E	7° 51' 58,500" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A13	Tersier	112° 32' 33,819" E	7° 52' 2,783" S	112° 32' 29,890" E	7° 52' 10,947" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A14	Tersier	112° 32' 25,446" E	7° 51' 52,850" S	112° 32' 27,931" E	7° 51' 56,614" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A15	Tersier	112° 32' 13,492" E	7° 51' 53,409" S	112° 32' 1,888" E	7° 51' 49,506" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A16	Tersier	112° 32' 13,490" E	7° 51' 53,406" S	112° 32' 15,350" E	7° 51' 55,403" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A17	Tersier	112° 32' 15,350" E	7° 51' 55,403" S	112° 32' 18,341" E	7° 51' 58,843" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A18	Tersier	112° 32' 15,189" E	7° 51' 55,630" S	112° 32' 18,239" E	7° 51' 59,081" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A19	Tersier	112° 32' 16,138" E	7° 51' 56,351" S	112° 32' 16,946" E	7° 51' 55,614" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A2	Tersier	112° 32' 22,424" E	7° 51' 54,626" S	112° 32' 22,512" E	7° 51' 58,150" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A20	Tersier	112° 32' 16,598" E	7° 51' 56,852" S	112° 32' 17,499" E	7° 51' 56,050" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A21	Tersier	112° 32' 17,245" E	7° 51' 57,561" S	112° 32' 18,286" E	7° 51' 56,722" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A22	Tersier	112° 32' 17,875" E	7° 51' 58,265" S	112° 32' 18,947" E	7° 51' 57,394" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A23	Tersier	112° 32' 16,586" E	7° 51' 55,315" S	112° 32' 19,428" E	7° 51' 58,479" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A24	Tersier	112° 32' 15,084" E	7° 51' 55,065" S	112° 32' 19,897" E	7° 51' 55,083" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A25	Tersier	112° 32' 46,701" E	7° 51' 58,913" S	112° 32' 50,660" E	7° 51' 58,158" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A26	Tersier	112° 32' 46,701" E	7° 51' 58,913" S	112° 32' 48,226" E	7° 52' 1,375" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A27	Tersier	112° 33' 1,021" E	7° 51' 49,851" S	112° 32' 54,038" E	7° 52' 2,500" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A28	Tersier	112° 33' 5,273" E	7° 51' 50,314" S	112° 33' 2,915" E	7° 52' 10,999" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A29	Tersier	112° 33' 5,388" E	7° 51' 53,405" S	112° 33' 7,257" E	7° 52' 12,624" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A30	Tersier	112° 33' 12,318" E	7° 51' 49,388" S	112° 33' 14,033" E	7° 52' 14,484" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A31	Tersier	112° 33' 5,248" E	7° 51' 56,368" S	112° 33' 8,772" E	7° 51' 57,011" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A32	Tersier	112° 33' 3,473" E	7° 52' 8,578" S	112° 33' 7,612" E	7° 52' 9,106" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A4	Tersier	112° 32' 33,926" E	7° 52' 20,305" S	112° 32' 33,980" E	7° 52' 27,905" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A5	Tersier	112° 32' 32,095" E	7° 52' 15,941" S	112° 32' 46,263" E	7° 52' 18,684" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A6	Tersier	112° 32' 39,863" E	7° 52' 18,345" S	112° 32' 39,897" E	7° 52' 21,863" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A7	Tersier	112° 32' 20,205" E	7° 52' 5,307" S	112° 32' 50,682" E	7° 52' 12,180" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A8	Tersier	112° 32' 39,668" E	7° 52' 10,789" S	112° 32' 38,979" E	7° 52' 18,058" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A9	Tersier	112° 32' 45,023" E	7° 52' 11,911" S	112° 32' 46,263" E	7° 52' 18,684" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E1	Tersier	112° 30' 56,978" E	7° 49' 34,733" S	112° 31' 28,213" E	7° 50' 9,312" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E2	Tersier	112° 31' 18,516" E	7° 49' 52,049" S	112° 31' 19,886" E	7° 49' 49,517" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E3	Tersier	112° 31' 37,598" E	7° 50' 6,970" S	112° 31' 25,536" E	7° 50' 23,333" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I2	Tersier	112° 31' 51,709" E	7° 45' 28,726" S	112° 31' 41,947" E	7° 45' 52,114" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I3	Tersier	112° 31' 37,680" E	7° 45' 45,944" S	112° 31' 35,368" E	7° 45' 49,797" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I7	Tersier	112° 31' 39,565" E	7° 46' 11,638" S	112° 31' 28,124" E	7° 46' 19,095" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I5	Tersier	112° 31' 41,947" E	7° 45' 52,114" S	112° 31' 35,961" E	7° 45' 57,076" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I1	Tersier	112° 31' 50,385" E	7° 45' 24,917" S	112° 31' 37,680" E	7° 45' 45,944" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I4	Tersier	112° 31' 35,368" E	7° 45' 49,797" S	112° 31' 29,490" E	7° 45' 57,804" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I6	Tersier	112° 31' 35,961" E	7° 45' 57,076" S	112° 31' 40,611" E	7° 46' 21,223" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I8	Tersier	112° 31' 40,611" E	7° 46' 21,223" S	112° 31' 32,291" E	7° 46' 22,929" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G1	Sekunder	112° 31' 49,014" E	7° 49' 52,197" S	112° 31' 50,441" E	7° 50' 7,632" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G2	Sekunder	112° 31' 50,441" E	7° 50' 7,632" S	112° 32' 4,255" E	7° 50' 12,865" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G3	Sekunder	112° 31' 47,410" E	7° 49' 57,244" S	112° 31' 57,147" E	7° 49' 58,711" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G4	Sekunder	112° 32' 17,785" E	7° 49' 25,482" S	112° 32' 1,499" E	7° 49' 20,479" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G5	Sekunder	112° 32' 12,408" E	7° 49' 25,661" S	112° 31' 59,624" E	7° 49' 28,939" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G1	Tersier	112° 31' 57,147" E	7° 49' 58,711" S	112° 31' 54,439" E	7° 50' 8,581" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G2	Tersier	112° 31' 54,696" E	7° 49' 57,102" S	112° 31' 50,042" E	7° 50' 7,455" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G3	Tersier	112° 32' 1,705" E	7° 49' 35,014" S	112° 31' 57,147" E	7° 49' 58,711" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G4	Tersier	112° 32' 1,705" E	7° 49' 35,014" S	112° 32' 2,386" E	7° 49' 29,670" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G5	Tersier	112° 31' 58,392" E	7° 49' 34,465" S	112° 31' 59,877" E	7° 49' 28,358" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G6	Tersier	112° 31' 59,877" E	7° 49' 28,358" S	112° 32' 1,681" E	7° 49' 6,345" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G7	Tersier	112° 32' 10,927" E	7° 49' 31,172" S	112° 32' 7,912" E	7° 49' 50,140" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F1	Tersier	112° 31' 14,609" E	7° 48' 40,579" S	112° 31' 22,456" E	7° 49' 7,496" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F2	Tersier	112° 31' 0,734" E	7° 48' 15,034" S	112° 31' 38,127" E	7° 49' 3,838" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F3	Tersier	112° 31' 28,616" E	7° 48' 39,442" S	112° 31' 37,598" E	7° 50' 6,970" S
Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F4	Tersier	112° 31' 44,992" E	7° 49' 30,935" S	112° 31' 46,437" E	7° 49' 41,448" S
KECAMATAN JUNREJO							
Kecamatan Junrejo	Desa Beji	S.N1	Sekunder	112° 33' 0,314" E	7° 53' 34,581" S	112° 33' 2,665" E	7° 53' 32,926" S
Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N1	Tersier	112° 33' 2,665" E	7° 53' 32,926" S	112° 33' 39,759" E	7° 53' 38,087" S
Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N2	Tersier	112° 33' 2,665" E	7° 53' 32,926" S	112° 33' 33,821" E	7° 53' 37,494" S
Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N3	Tersier	112° 33' 3,472" E	7° 53' 30,666" S	112° 33' 20,340" E	7° 53' 31,140" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P1	Tersier	112° 33' 52,698" E	7° 54' 37,605" S	112° 33' 56,331" E	7° 54' 31,322" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P2	Tersier	112° 33' 58,585" E	7° 54' 45,384" S	112° 34' 3,026" E	7° 54' 40,995" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P3	Tersier	112° 33' 56,120" E	7° 54' 40,487" S	112° 33' 55,606" E	7° 54' 42,982" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P4	Tersier	112° 34' 11,226" E	7° 54' 40,984" S	112° 34' 9,024" E	7° 54' 43,460" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P5	Tersier	112° 34' 11,226" E	7° 54' 40,984" S	112° 34' 21,205" E	7° 54' 44,576" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P6	Tersier	112° 34' 13,223" E	7° 54' 42,129" S	112° 34' 15,100" E	7° 54' 27,860" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P7	Tersier	112° 34' 14,816" E	7° 54' 31,153" S	112° 34' 21,109" E	7° 54' 31,935" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P8	Tersier	112° 34' 19,061" E	7° 54' 41,889" S	112° 34' 22,766" E	7° 54' 25,120" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P9	Tersier	112° 34' 26,852" E	7° 54' 50,279" S	112° 34' 31,174" E	7° 54' 46,413" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P10	Tersier	112° 34' 40,074" E	7° 54' 55,719" S	112° 34' 22,031" E	7° 54' 49,669" S
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P11	Tersier	112° 34' 39,716" E	7° 54' 57,524" S	112° 34' 50,453" E	7° 54' 57,769" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K1	Sekunder	112° 33' 13,415" E	7° 54' 10,528" S	112° 33' 16,464" E	7° 54' 10,377" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K3	Sekunder	112° 33' 19,127" E	7° 54' 18,814" S	112° 33' 14,781" E	7° 54' 27,711" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K5	Sekunder	112° 33' 15,344" E	7° 54' 13,939" S	112° 33' 8,111" E	7° 54' 35,886" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K6	Sekunder	112° 33' 37,254" E	7° 54' 36,057" S	112° 33' 39,913" E	7° 54' 40,913" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K7	Sekunder	112° 33' 39,913" E	7° 54' 40,913" S	112° 33' 42,580" E	7° 54' 42,250" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K8	Sekunder	112° 33' 1,779" E	7° 54' 2,046" S	112° 33' 3,200" E	7° 54' 2,367" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K9	Sekunder	112° 33' 1,779" E	7° 54' 2,046" S	112° 32' 59,356" E	7° 54' 1,580" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K10	Sekunder	112° 32' 56,463" E	7° 54' 6,049" S	112° 32' 45,317" E	7° 54' 2,795" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K11	Sekunder	112° 33' 18,486" E	7° 54' 15,043" S	112° 33' 19,127" E	7° 54' 18,814" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K12	Sekunder	112° 33' 17,393" E	7° 54' 7,745" S	112° 33' 18,486" E	7° 54' 15,043" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K13	Sekunder	112° 33' 41,558" E	7° 54' 51,457" S	112° 33' 20,730" E	7° 54' 54,434" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K14	Sekunder	112° 33' 11,710" E	7° 54' 14,520" S	112° 33' 7,755" E	7° 54' 11,373" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K1	Tersier	112° 33' 18,971" E	7° 54' 19,338" S	112° 33' 22,352" E	7° 54' 20,028" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K2	Tersier	112° 33' 22,352" E	7° 54' 20,028" S	112° 33' 27,651" E	7° 54' 21,633" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K3	Tersier	112° 33' 19,663" E	7° 54' 17,004" S	112° 33' 28,197" E	7° 54' 19,378" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K4	Tersier	112° 33' 42,789" E	7° 54' 39,470" S	112° 33' 42,243" E	7° 54' 46,249" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K5	Tersier	112° 33' 42,789" E	7° 54' 39,470" S	112° 33' 53,697" E	7° 54' 39,906" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K6	Tersier	112° 33' 53,697" E	7° 54' 39,906" S	112° 33' 56,120" E	7° 54' 40,487" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K7	Tersier	112° 33' 42,243" E	7° 54' 46,249" S	112° 33' 53,103" E	7° 54' 46,675" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K8	Tersier	112° 32' 45,278" E	7° 54' 3,290" S	112° 32' 42,154" E	7° 54' 2,800" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K9	Tersier	112° 33' 3,200" E	7° 54' 2,367" S	112° 33' 1,728" E	7° 54' 10,519" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K10	Tersier	112° 33' 2,213" E	7° 54' 2,120" S	112° 33' 2,687" E	7° 54' 6,310" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K11	Tersier	112° 33' 1,779" E	7° 54' 2,046" S	112° 33' 1,691" E	7° 54' 0,281" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K12	Tersier	112° 33' 1,691" E	7° 54' 0,281" S	112° 32' 59,270" E	7° 54' 0,622" S
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K13	Tersier	112° 32' 45,317" E	7° 54' 2,795" S	112° 32' 52,836" E	7° 54' 5,564" S
Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	S.L1	Sekunder	112° 33' 42,525" E	7° 53' 41,112" S	112° 34' 29,057" E	7° 54' 10,231" S
Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L1	Tersier	112° 33' 47,486" E	7° 53' 44,993" S	112° 34' 25,815" E	7° 54' 8,094" S
Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L2	Tersier	112° 33' 57,932" E	7° 53' 55,753" S	112° 33' 57,932" E	7° 53' 55,753" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	P.O1	Primer	112° 34' 27,697" E	7° 53' 19,703" S	112° 34' 39,219" E	7° 53' 38,771" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	P.O2	Primer	112° 34' 56,923" E	7° 53' 19,134" S	112° 34' 56,567" E	7° 53' 25,014" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	P.O3	Primer	112° 34' 56,567" E	7° 53' 25,014" S	112° 34' 56,087" E	7° 53' 31,558" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	P.O4	Primer	112° 34' 29,501" E	7° 54' 4,071" S	112° 35' 11,902" E	7° 54' 5,567" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O1	Sekunder	112° 34' 31,877" E	7° 53' 19,715" S	112° 34' 35,524" E	7° 53' 27,983" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O10	Sekunder	112° 34' 56,567" E	7° 53' 25,014" S	112° 35' 1,891" E	7° 53' 22,047" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O11	Sekunder	112° 34' 44,299" E	7° 54' 12,916" S	112° 34' 45,637" E	7° 54' 16,263" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O12	Sekunder	112° 34' 51,159" E	7° 54' 13,356" S	112° 34' 54,975" E	7° 54' 17,891" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O13	Sekunder	112° 34' 54,975" E	7° 54' 17,891" S	112° 34' 53,606" E	7° 54' 23,700" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O14	Sekunder	112° 34' 53,606" E	7° 54' 23,700" S	112° 35' 4,344" E	7° 54' 32,181" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O15	Sekunder	112° 34' 58,282" E	7° 54' 11,321" S	112° 35' 10,470" E	7° 54' 22,482" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O16	Sekunder	112° 35' 10,040" E	7° 54' 6,231" S	112° 35' 14,366" E	7° 54' 9,938" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O17	Sekunder	112° 35' 11,902" E	7° 54' 5,567" S	112° 35' 28,684" E	7° 53' 53,138" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O18	Sekunder	112° 35' 11,902" E	7° 54' 5,567" S	112° 35' 38,789" E	7° 54' 13,071" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O19	Sekunder	112° 35' 21,048" E	7° 54' 2,931" S	112° 35' 36,501" E	7° 54' 16,837" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O2	Sekunder	112° 34' 29,199" E	7° 53' 27,182" S	112° 34' 54,724" E	7° 53' 27,837" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O20	Sekunder	112° 35' 26,289" E	7° 53' 56,803" S	112° 35' 31,458" E	7° 54' 4,507" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O21	Sekunder	112° 35' 31,458" E	7° 54' 4,507" S	112° 35' 43,508" E	7° 54' 16,070" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O22	Sekunder	112° 34' 44,261" E	7° 53' 51,786" S	112° 34' 44,423" E	7° 53' 56,145" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O3	Sekunder	112° 34' 31,570" E	7° 53' 29,927" S	112° 34' 36,593" E	7° 53' 31,543" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O5	Sekunder	112° 34' 39,219" E	7° 53' 38,771" S	112° 34' 32,279" E	7° 53' 42,604" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O6	Sekunder	112° 34' 39,219" E	7° 53' 38,771" S	112° 34' 45,378" E	7° 53' 40,815" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O7	Sekunder	112° 34' 37,699" E	7° 53' 41,295" S	112° 34' 38,251" E	7° 53' 58,582" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O8	Sekunder	112° 34' 39,423" E	7° 53' 40,308" S	112° 34' 44,261" E	7° 53' 51,786" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O9	Sekunder	112° 34' 38,614" E	7° 53' 54,673" S	112° 34' 47,599" E	7° 53' 56,565" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O1	Tersier	112° 34' 32,427" E	7° 53' 33,782" S	112° 34' 25,284" E	7° 53' 34,267" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O10	Tersier	112° 34' 45,402" E	7° 53' 27,460" S	112° 34' 45,151" E	7° 53' 21,153" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O11	Tersier	112° 34' 49,578" E	7° 53' 29,215" S	112° 34' 50,459" E	7° 53' 33,704" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O12	Tersier	112° 34' 51,269" E	7° 53' 28,824" S	112° 34' 49,896" E	7° 53' 24,543" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O13	Tersier	112° 34' 43,273" E	7° 54' 14,761" S	112° 34' 41,054" E	7° 54' 17,339" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O14	Tersier	112° 34' 45,637" E	7° 54' 16,263" S	112° 34' 44,743" E	7° 54' 18,601" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O15	Tersier	112° 34' 45,654" E	7° 54' 16,670" S	112° 34' 48,598" E	7° 54' 18,337" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O16	Tersier	112° 34' 51,170" E	7° 54' 21,256" S	112° 34' 49,601" E	7° 54' 19,169" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O17	Tersier	112° 34' 51,990" E	7° 54' 22,243" S	112° 34' 49,528" E	7° 54' 25,856" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O18	Tersier	112° 34' 52,356" E	7° 54' 20,311" S	112° 34' 59,765" E	7° 54' 24,442" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O19	Tersier	112° 34' 54,219" E	7° 54' 18,911" S	112° 35' 6,231" E	7° 54' 27,999" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O2	Tersier	112° 34' 32,279" E	7° 53' 42,604" S	112° 34' 27,083" E	7° 53' 41,792" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O20	Tersier	112° 35' 14,366" E	7° 54' 9,938" S	112° 35' 33,349" E	7° 54' 26,114" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O21	Tersier	112° 35' 14,367" E	7° 54' 9,872" S	112° 35' 29,472" E	7° 54' 23,082" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O22	Tersier	112° 35' 23,805" E	7° 54' 5,628" S	112° 35' 16,336" E	7° 54' 11,658" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O23	Tersier	112° 35' 16,963" E	7° 54' 4,041" S	112° 35' 34,165" E	7° 54' 19,299" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O24	Tersier	112° 35' 29,472" E	7° 54' 23,082" S	112° 35' 38,789" E	7° 54' 13,071" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O25	Tersier	112° 35' 30,893" E	7° 54' 3,579" S	112° 35' 34,801" E	7° 53' 59,700" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O3	Tersier	112° 34' 30,560" E	7° 53' 43,120" S	112° 34' 30,344" E	7° 53' 54,794" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O4	Tersier	112° 34' 33,778" E	7° 53' 42,995" S	112° 34' 31,223" E	7° 54' 1,690" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O5	Tersier	112° 34' 33,780" E	7° 53' 44,020" S	112° 34' 38,134" E	7° 53' 43,505" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O6	Tersier	112° 34' 38,811" E	7° 53' 47,775" S	112° 34' 34,536" E	7° 53' 48,699" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O7	Tersier	112° 34' 45,378" E	7° 53' 40,815" S	112° 34' 47,176" E	7° 53' 51,804" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O8	Tersier	112° 34' 44,261" E	7° 53' 51,786" S	112° 34' 48,524" E	7° 53' 51,748" S
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O9	Tersier	112° 34' 43,864" E	7° 53' 56,019" S	112° 34' 43,754" E	7° 53' 59,168" S

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Koordinat X Awal	Koordinat Y Awal	Koordinat X Akhir	Koordinat Y Akhir
Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J1	Tersier	112° 32' 18,401" E	7° 54' 48,679" S	112° 32' 47,232" E	7° 54' 45,688" S
Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J2	Tersier	112° 32' 23,380" E	7° 55' 13,020" S	112° 32' 10,406" E	7° 55' 18,513" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M2	Sekunder	112° 33' 7,582" E	7° 53' 1,816" S	112° 33' 11,388" E	7° 53' 4,794" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M5	Sekunder	112° 33' 41,683" E	7° 53' 19,729" S	112° 33' 39,464" E	7° 53' 23,745" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M6	Sekunder	112° 33' 35,235" E	7° 53' 24,510" S	112° 33' 43,550" E	7° 53' 32,592" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M7	Sekunder	112° 34' 8,011" E	7° 53' 36,411" S	112° 34' 1,041" E	7° 53' 20,057" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M1	Sekunder	112° 33' 10,543" E	7° 53' 3,239" S	112° 33' 26,387" E	7° 53' 11,621" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M3	Sekunder	112° 33' 7,053" E	7° 52' 44,409" S	112° 33' 17,976" E	7° 52' 51,669" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M4	Sekunder	112° 33' 11,979" E	7° 52' 44,514" S	112° 33' 14,664" E	7° 52' 43,505" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M1	Tersier	112° 33' 20,526" E	7° 53' 9,975" S	112° 33' 20,107" E	7° 53' 16,513" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M2	Tersier	112° 33' 20,819" E	7° 53' 15,894" S	112° 33' 24,631" E	7° 53' 17,342" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M3	Tersier	112° 33' 24,605" E	7° 53' 11,077" S	112° 33' 26,639" E	7° 53' 4,796" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M5	Tersier	112° 33' 31,047" E	7° 53' 13,230" S	112° 33' 35,703" E	7° 53' 9,595" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M6	Tersier	112° 33' 11,388" E	7° 53' 4,794" S	112° 33' 14,126" E	7° 53' 12,087" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M7	Tersier	112° 33' 10,899" E	7° 53' 10,580" S	112° 33' 11,730" E	7° 53' 23,284" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M8	Tersier	112° 33' 11,283" E	7° 53' 4,744" S	112° 33' 14,126" E	7° 53' 12,087" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M10	Tersier	112° 33' 13,521" E	7° 52' 39,329" S	112° 33' 27,227" E	7° 52' 42,054" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M11	Tersier	112° 33' 28,830" E	7° 52' 46,233" S	112° 33' 13,521" E	7° 52' 39,329" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M12	Tersier	112° 33' 39,464" E	7° 53' 23,745" S	112° 33' 42,864" E	7° 53' 28,895" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M13	Tersier	112° 33' 43,514" E	7° 53' 32,568" S	112° 34' 2,221" E	7° 53' 44,665" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M14	Tersier	112° 34' 18,935" E	7° 53' 44,541" S	112° 34' 8,011" E	7° 53' 36,411" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M15	Tersier	112° 34' 6,642" E	7° 53' 39,108" S	112° 34' 18,960" E	7° 53' 44,686" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M16	Tersier	112° 33' 43,550" E	7° 53' 32,592" S	112° 34' 6,714" E	7° 53' 39,020" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M4	Tersier	112° 33' 26,387" E	7° 53' 11,621" S	112° 33' 27,827" E	7° 53' 5,242" S
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M9	Tersier	112° 33' 3,973" E	7° 52' 48,004" S	112° 33' 7,053" E	7° 52' 44,409" S

Sumber: Hasil Survei, 2022

4.1.1.1 Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran

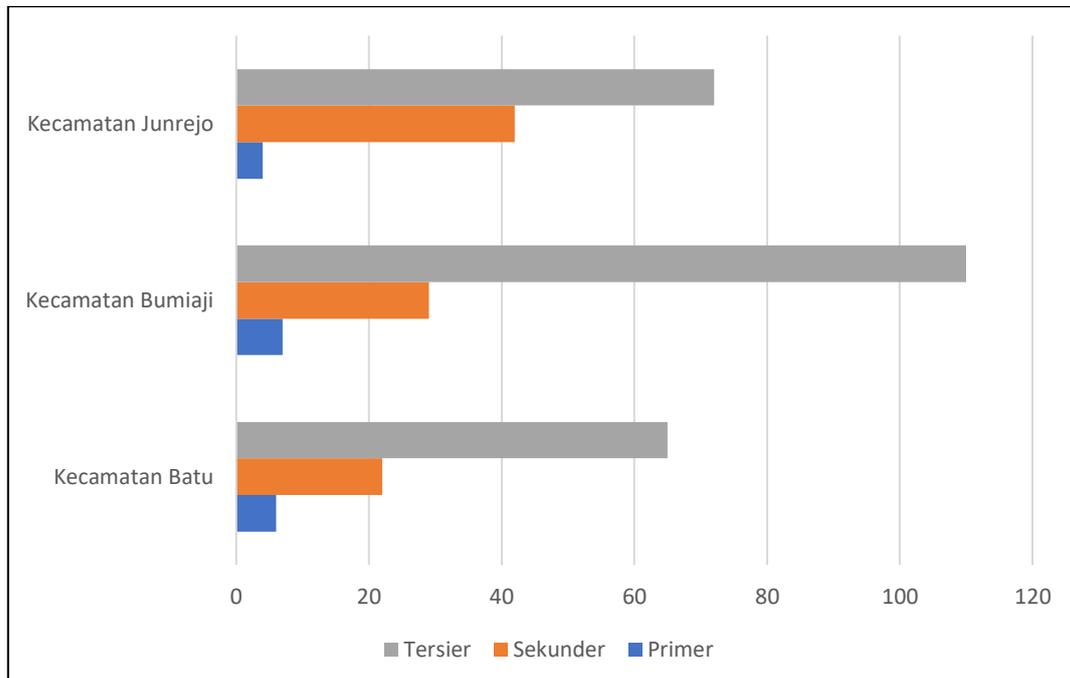
A. Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kota Batu

Persebaran irigasi yang ada di Kota Batu terdiri dari seluruh tipe saluran yang ada. Yaitu tipe saluran berupa saluran primer, saluran sekunder dan saluran tersier. Saluran irigasi tersebut tersebar di seluruh kecamatan yang ada di Kota Batu. Adapun persebaran irigasi berdasarkan tipe saluran tersebut dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 2 Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kota Batu

Saluran Irigasi	Kecamatan Batu	Kecamatan Bumiaji	Kecamatan Junrejo	Total
Primer	6	7	4	17
Sekunder	22	29	42	93
Tersier	65	110	72	247
Total	93	146	118	357

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 1 Grafik Persebaran Irigasi berdasarkan Tipe Saluran di Kota Batu

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa pada masing-masing kecamatan memiliki semua tipe saluran irigasi mulai dari primer, sekunder hingga tersier. Jumlah keseluruhan dari saluran irigasi yang ada di Kota Batu adalah sebanyak 357 saluran. Dimana kecamatan yang paling banyak dialiri saluran irigasi adalah Kecamatan Bumiaji yaitu sebanyak 146 saluran. Kemudian diikuti oleh Kecamatan Junrejo dengan 118 saluran. Sementara itu, Kecamatan Batu merupakan kecamatan yang paling sedikit dialiri saluran irigasi yaitu sebanyak 93 saluran.

Sementara itu, untuk kecamatan dengan jumlah saluran primer terbanyak terdapat pada Kecamatan Bumiaji dengan tujuh (7) saluran dan untuk wilayah yang memiliki saluran primer paling sedikit adalah Kecamatan Junrejo dengan jumlah empat (4) saluran.



Gambar 4. 2 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.B3) di Desa Bumiaji, Kec. Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 3 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.O4) di Desa Pendem, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



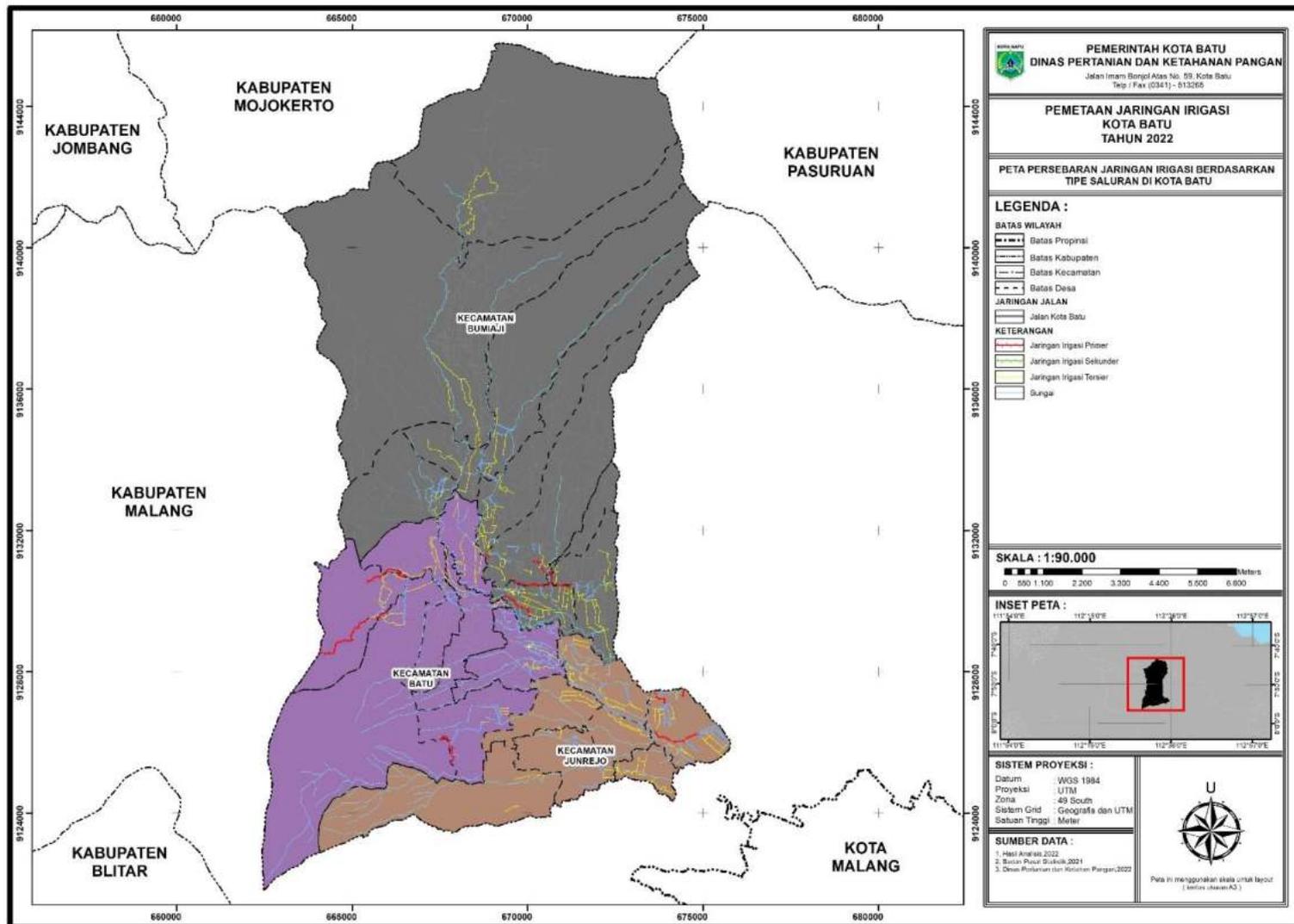
Gambar 4. 4 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.E1) di Desa Punten, Kec. Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 5 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.R14) di Desa Temas, Kec. Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 6 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.K10) di Desa Junrejo, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 7 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kota Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

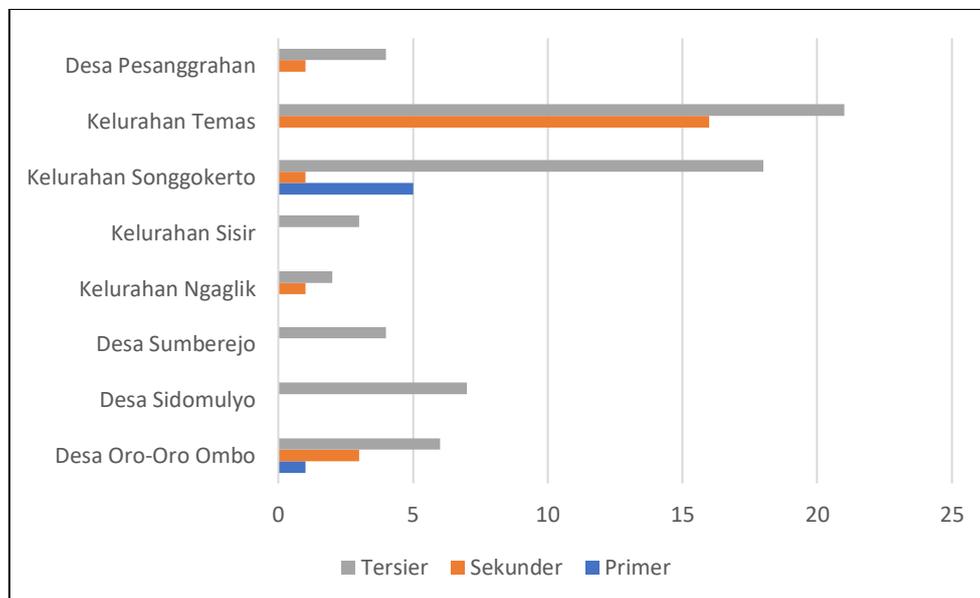
B. Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kecamatan Batu

Persebaran irigasi di Kecamatan Batu tersebar di seluruh desa yang ada. Namun memang tidak semua desa terdapat semua tipe saluran irigasi. Untuk tipe saluran tersier terdapat di seluruh desa. Lebih detailnya dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 3 Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Batu

Desa	Tipe Saluran			Total
	Primer	Sekunder	Tersier	
Desa Oro-Oro Ombo	1	3	6	10
Desa Sidomulyo	-	-	7	7
Desa Sumberejo	-	-	4	4
Kelurahan Ngaglik	-	1	2	3
Kelurahan Sisir	-	-	3	3
Kelurahan Songgokerto	5	1	18	24
Kelurahan Temas	-	16	21	37
Pesanggrahan	-	1	4	5
Total	6	22	65	93

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 8 Grafik Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa tipe saluran tersier tersebar di seluruh desa/kelurahan di Kecamatan Batu. Sementara untuk tipe saluran primer terdapat pada Desa Oro-Oro Ombo dan Kelurahan Songgokerto. Kelurahan Songgokerto memiliki saluran irigasi tipe primer terbanyak dengan jumlah 5 saluran. Lalu untuk saluran sekunder terbanyak berada pada Kelurahan Temas dengan jumlah 16 saluran. Kemudian pada tipe saluran tersier terdapat pada Kelurahan Temas untuk desa/kelurahan yang memiliki saluran tersier terbanyak dengan jumlah 21 saluran.



Gambar 4. 9 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.U2) di Desa Pesanggrahan, Kec. Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 10 Contoh Foto saluran Irigasi Tersier (T.W3) di Desa Sumberejo, Kec. Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 11 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.T1) di Kelurahan Ngaglik, Kec. Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 12 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder S.U1 di Desa Pesanggrahan, Kec. Batu

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 13 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.R14) di Desa Temas, Kec Batu

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 14 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.V1) di Desa Sumberejo, Kec. Batu

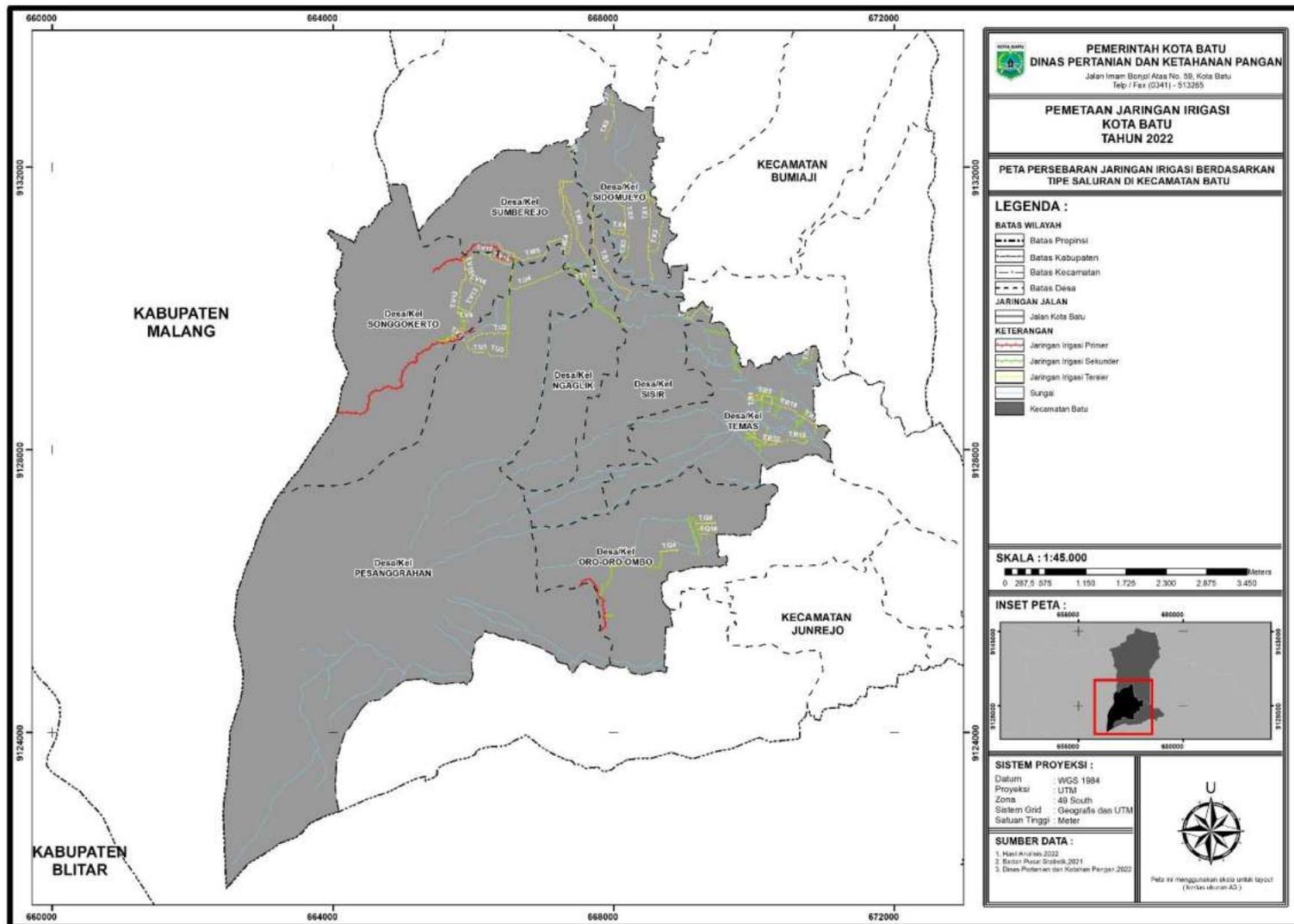
Sumber: Hasil Survei, 2022

Tabel 4. 4 Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Batu

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
1	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U4	Tersier
2	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	S.U1	Sekunder
3	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U1	Tersier
4	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U2	Tersier
5	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U3	Tersier
6	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W.4	Tersier
7	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W5	Tersier
8	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W1	Tersier
9	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W3	Tersier
10	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S1	Tersier
11	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S2	Tersier
12	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S3	Tersier
13	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	S.T1	Sekunder
14	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T1	Tersier
15	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T2	Tersier
16	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V1	Primer
17	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V2	Primer
18	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V3	Primer
19	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V4	Primer
20	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	P.V5	Primer
21	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	S.V1	Sekunder
22	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V1	Tersier
23	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V10	Tersier
24	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V11	Tersier
25	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V12	Tersier
26	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V13	Tersier
27	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V14	Tersier
28	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V15	Tersier
29	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V16	Tersier
30	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V17	Tersier
31	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V18	Tersier
32	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V2	Tersier
33	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V3	Tersier
34	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V4	Tersier
35	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V5	Tersier
36	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V6	Tersier
37	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V7	Tersier
38	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V8	Tersier
39	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V9	Tersier
40	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R1	Sekunder
41	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R2	Sekunder
42	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R3	Sekunder
43	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R4	Sekunder
44	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R5	Sekunder
45	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R6	Sekunder
46	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R7	Sekunder
47	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R8	Sekunder
48	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R9	Sekunder

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
49	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R10	Sekunder
50	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R11	Sekunder
51	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R12	Sekunder
52	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R13	Sekunder
53	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R14	Sekunder
54	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R15	Sekunder
55	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	S.R16	Sekunder
56	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R1	Tersier
57	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R2	Tersier
58	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R3	Tersier
59	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R4	Tersier
60	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R5	Tersier
61	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R6	Tersier
62	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R18	Tersier
63	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R7	Tersier
64	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R8	Tersier
65	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R9	Tersier
66	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R10	Tersier
67	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R11	Tersier
68	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R12	Tersier
69	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R13	Tersier
70	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R14	Tersier
71	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R15	Tersier
72	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R16	Tersier
73	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R17	Tersier
74	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R19	Tersier
75	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R20	Tersier
76	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R21	Tersier
77	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X1	Tersier
78	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X2	Tersier
79	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X3	Tersier
80	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X4	Tersier
81	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X5	Tersier
82	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X6	Tersier
83	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X7	Tersier
84	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	P.Q1	Primer
85	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	S.Q2	Sekunder
86	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	S.Q3	Sekunder
87	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	S.Q6	Sekunder
88	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q4	Tersier
89	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q5	Tersier
90	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q7	Tersier
91	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q8	Tersier
92	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q9	Tersier
93	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q10	Tersier

Sumber: Hasil Suvei, 2022



Gambar 4. 15 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

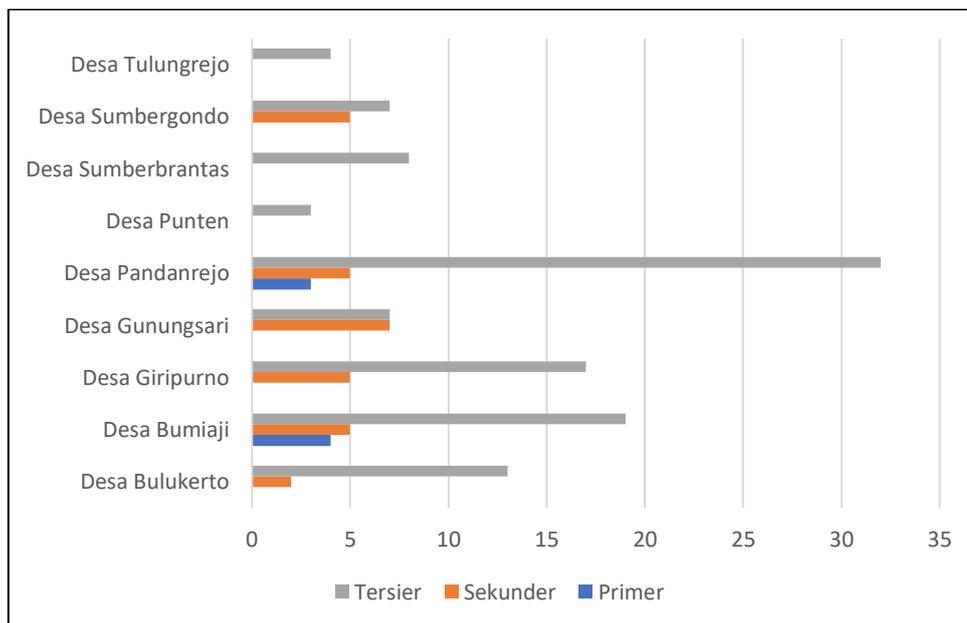
C. Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kecamatan Bumiaji

Persebaran irigasi di Kecamatan Bumiaji tersebar di seluruh desa yang ada. Namun memang tidak semua desa terdapat semua tipe saluran irigasi. Untuk tipe saluran tersier terdapat di seluruh desa. Lebih detailnya dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 5 Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Bumiaji

Desa	Tipe Saluran			Total
	Primer	Sekunder	Tersier	
Desa Bulukerto	-	2	13	15
Desa Bumiaji	4	5	19	28
Desa Giripurno	-	5	17	22
Desa Gunungsari	-	7	7	14
Desa Pandanrejo	3	5	32	40
Desa Punten	-	-	3	3
Desa Sumberbrantas	-	-	8	8
Desa Sumbergondo	-	5	7	12
Desa Tulungrejo	-	-	4	4
Total	7	29	110	146

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 16 Grafik Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa tipe saluran tersier tersebar di seluruh desa/kelurahan di Kecamatan Bumiaji. Sementara untuk tipe saluran primer terdapat pada Desa Bumiaji dan Desa Pandanrejo. Desa Bumiaji memiliki saluran irigasi tipe primer terbanyak dengan jumlah 4 saluran. Lalu untuk saluran sekunder terbanyak berada pada Desa Gunungsari dengan jumlah 7 saluran. Kemudian pada tipe saluran tersier terdapat pada Desa Pandanrejo untuk

desa/kelurahan yang memiliki saluran tersier terbanyak dengan jumlah 32 saluran. Untuk lebih rinci lagi terkait dengan persebaran irigasi di Kecamatan Bumiaji dapat juga dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 6 Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Bumiaji

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
1	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	S.C4	Sekunder
2	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	S.C10	Sekunder
3	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C1	Tersier
4	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C2	Tersier
5	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C3	Tersier
6	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C5	Tersier
7	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C6	Tersier
8	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C7	Tersier
9	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C8	Tersier
10	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C9	Tersier
11	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C11	Tersier
12	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C12	Tersier
13	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C13	Tersier
14	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C14	Tersier
15	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C15	Tersier
16	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	P.B1	Primer
17	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	P.B2	Primer
18	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	P.B3	Primer
19	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B2	Sekunder
20	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B3	Sekunder
21	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B4	Sekunder
22	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B5	Sekunder
23	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	S.B6	Sekunder
24	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B1	Tersier
25	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B2	Tersier
26	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B3	Tersier
27	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B4	Tersier
28	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B5	Tersier
29	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B6	Tersier
30	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B7	Tersier
31	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B8	Tersier
32	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B9	Tersier
33	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B10	Tersier
34	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B11	Tersier
35	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B12	Tersier
36	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B13	Tersier
37	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B15	Tersier
38	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B16	Tersier
39	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B17	Tersier
40	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B18	Tersier
41	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B19	Tersier
42	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B14	Tersier
43	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	P.B5	Primer

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
44	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H2	Sekunder
45	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H6	Sekunder
46	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H9	Sekunder
47	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H14	Sekunder
48	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	S.H17	Sekunder
49	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.20	Tersier
50	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H1	Tersier
51	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H3	Tersier
52	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H4	Tersier
53	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H5	Tersier
54	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H7	Tersier
55	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H8	Tersier
56	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H10	Tersier
57	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H11	Tersier
58	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H12	Tersier
59	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H13	Tersier
60	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H15	Tersier
61	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H16	Tersier
62	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H18	Tersier
63	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H19	Tersier
64	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H21	Tersier
65	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H22	Tersier
66	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D1	Sekunder
67	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D2	Sekunder
68	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D3	Sekunder
69	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D4	Sekunder
70	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D5	Sekunder
71	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D6	Sekunder
72	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	S.D7	Sekunder
73	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D1	Tersier
74	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D2	Tersier
75	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D3	Tersier
76	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D4	Tersier
77	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D5	Tersier
78	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D6	Tersier
79	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D7	Tersier
80	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	P.A1	Primer
81	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	P.A2	Primer
82	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	P.A3	Primer
83	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A1	Sekunder
84	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A2	Sekunder
85	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A3	Sekunder
86	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A4	Sekunder
87	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	S.A5	Sekunder
88	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A1	Tersier
89	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A10	Tersier
90	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A11	Tersier
91	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A12	Tersier
92	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A33	Tersier

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
93	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A13	Tersier
94	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A14	Tersier
95	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A15	Tersier
96	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A16	Tersier
97	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A17	Tersier
98	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A18	Tersier
99	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A19	Tersier
100	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A2	Tersier
101	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A20	Tersier
102	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A21	Tersier
103	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A22	Tersier
104	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A23	Tersier
105	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A24	Tersier
106	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A25	Tersier
107	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A26	Tersier
108	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A27	Tersier
109	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A28	Tersier
110	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A29	Tersier
111	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A30	Tersier
112	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A31	Tersier
113	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A32	Tersier
114	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A4	Tersier
115	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A5	Tersier
116	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A6	Tersier
117	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A7	Tersier
118	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A8	Tersier
119	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A9	Tersier
120	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E1	Tersier
121	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E2	Tersier
122	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E3	Tersier
123	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I2	Tersier
124	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I3	Tersier
125	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I7	Tersier
126	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I5	Tersier
127	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I1	Tersier
128	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I4	Tersier
129	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I6	Tersier
130	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I8	Tersier
131	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G1	Sekunder
132	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G2	Sekunder
133	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G3	Sekunder
134	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G4	Sekunder
135	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	S.G5	Sekunder
136	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G1	Tersier
137	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G2	Tersier
138	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G3	Tersier
139	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G4	Tersier
140	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G5	Tersier
141	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G6	Tersier

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
142	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G7	Tersier
143	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F1	Tersier
144	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F2	Tersier
145	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F3	Tersier
146	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F4	Tersier

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 17 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.B1) di Desa Bumiaji, Kec. Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 18 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.A1) di Desa Pandanrejo, Kec. Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 19 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.B3) di Desa Bumiaji, Kec. Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



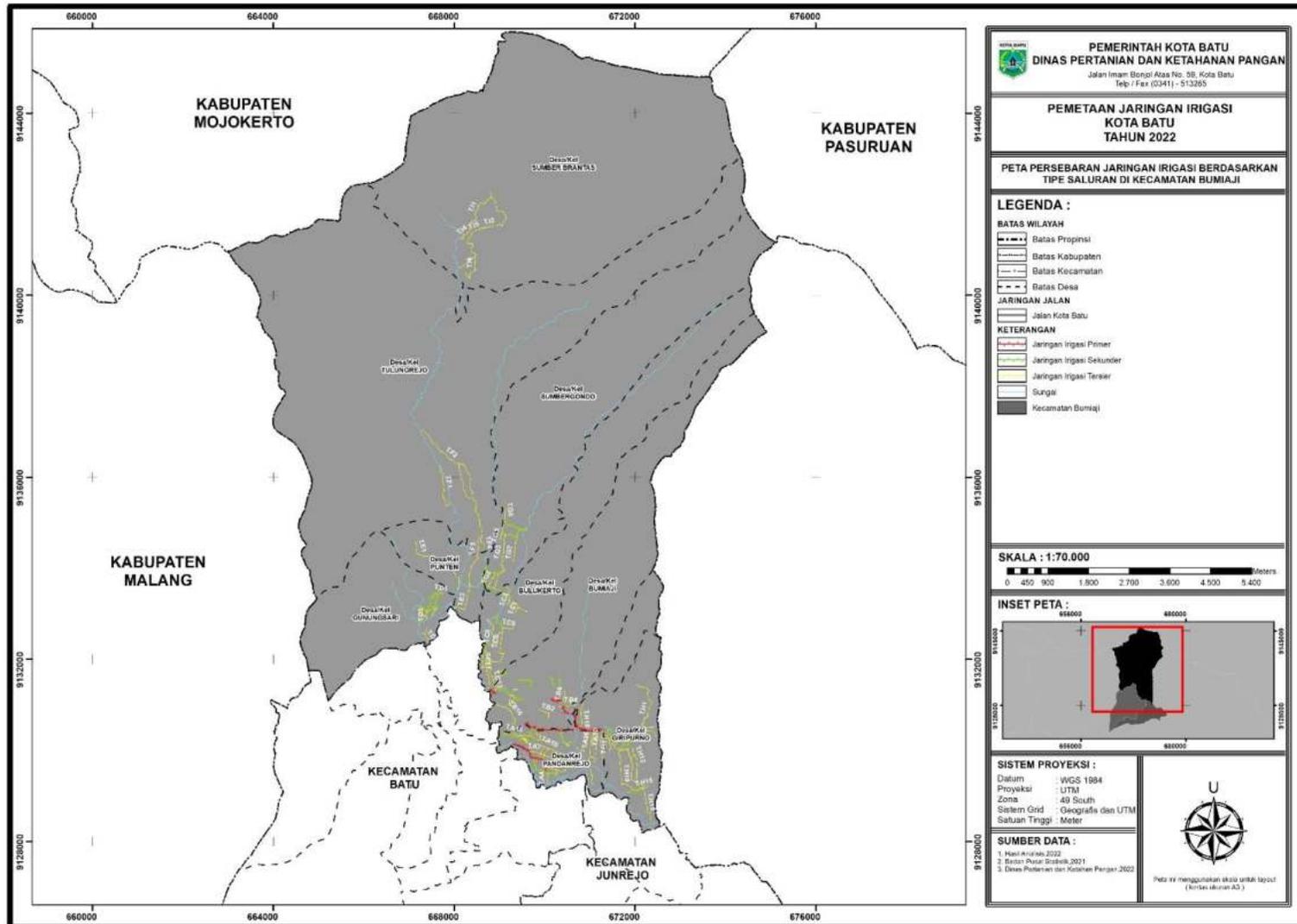
Gambar 4. 20 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.G1) di Desa Sumbergondo, Kec. Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 21 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.F2) di Desa Tulungrejo, Kec. Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 22 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.G4) di Desa Sumbergondo, Kec.
Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 23 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Bumiaji
 Sumber: Hasil Survei, 2022

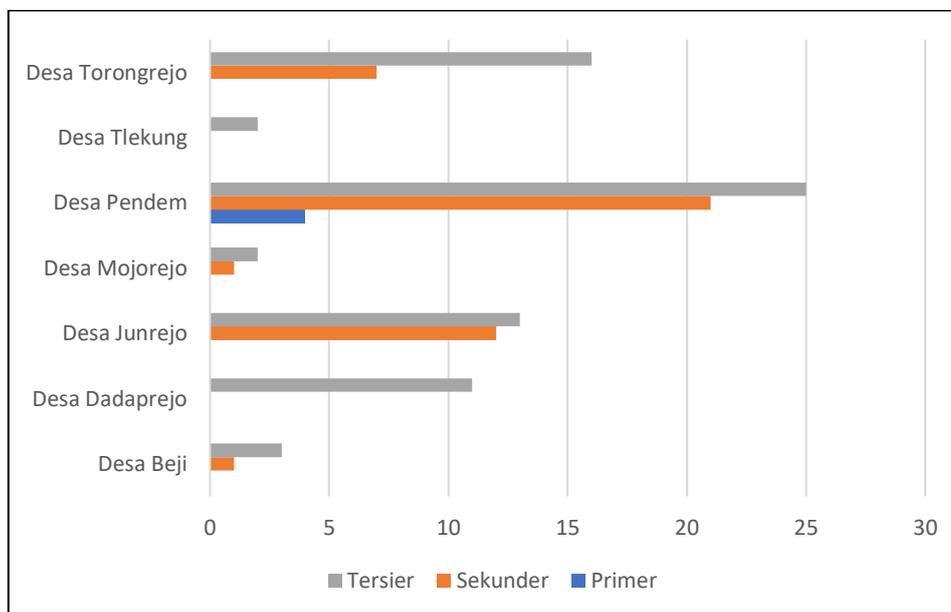
D. Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kecamatan Junrejo

Persebaran irigasi di Kecamatan Junrejo tersebar di seluruh desa yang ada. Namun memang tidak semua desa terdapat semua tipe saluran irigasi. Untuk tipe saluran tersier terdapat di seluruh desa. Lebih detailnya dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 7 Persebaran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo

Desa	Tipe Saluran			Total
	Primer	Sekunder	Tersier	
Desa Beji	-	1	3	4
Desa Dadaprejo	-	-	11	11
Desa Junrejo	-	12	13	25
Desa Mojorejo	-	1	2	3
Desa Pendem	4	21	25	50
Desa Tlekung	-	-	2	2
Desa Torongrejo	-	7	16	23
Total	4	42	72	118

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 24 Grafik Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa tipe saluran tersier tersebar di seluruh desa/kelurahan di Kecamatan Junrejo. Sementara untuk tipe saluran primer terdapat pada Desa Pendem. Desa Pendem memiliki saluran irigasi tipe primer satu-satunya di Kecamatan Junrejo dengan jumlah 4 saluran. Lalu untuk saluran sekunder terbanyak berada pada Desa Pendem dengan jumlah 21 saluran. Kemudian pada tipe saluran tersier terdapat pada Desa Pendem untuk desa/kelurahan yang memiliki saluran tersier terbanyak dengan jumlah 25 saluran.

Adapun persebaran saluran irigasi berdasarkan tipe saluran di Kec. Junrejo adalah sebagai berikut.

Tabel 4. 8 Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
1	Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J1	Tersier
2	Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J2	Tersier
3	Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	S.L1	Sekunder
4	Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L1	Tersier
5	Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L2	Tersier
6	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	S.N1	Sekunder
7	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N1	Tersier
8	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N2	Tersier
9	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N3	Tersier
10	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K1	Sekunder
11	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K3	Sekunder
12	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K5	Sekunder
13	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K6	Sekunder
14	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K7	Sekunder
15	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K8	Sekunder
16	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K9	Sekunder
17	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K10	Sekunder
18	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K11	Sekunder
19	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K12	Sekunder
20	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K13	Sekunder
21	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	S.K14	Sekunder
22	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K1	Tersier
23	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K2	Tersier
24	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K3	Tersier
25	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K4	Tersier
26	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K5	Tersier
27	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K6	Tersier
28	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K7	Tersier
29	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K8	Tersier
30	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K9	Tersier
31	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K10	Tersier
32	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K11	Tersier
33	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K12	Tersier
34	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K13	Tersier
35	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	P.O1	Primer
36	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	P.O2	Primer
37	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	P.O3	Primer
38	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	P.O4	Primer
39	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O1	Sekunder
40	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O10	Sekunder
41	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O11	Sekunder
42	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O12	Sekunder
43	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O13	Sekunder
44	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O14	Sekunder
45	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O15	Sekunder

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
46	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O16	Sekunder
47	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O17	Sekunder
48	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O18	Sekunder
49	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O19	Sekunder
50	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O2	Sekunder
51	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O20	Sekunder
52	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O21	Sekunder
53	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O22	Sekunder
54	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O3	Sekunder
55	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O5	Sekunder
56	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O6	Sekunder
57	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O7	Sekunder
58	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O8	Sekunder
59	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	S.O9	Sekunder
60	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O1	Tersier
61	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O10	Tersier
62	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O11	Tersier
63	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O12	Tersier
64	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O13	Tersier
65	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O14	Tersier
66	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O15	Tersier
67	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O16	Tersier
68	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O17	Tersier
69	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O18	Tersier
70	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O19	Tersier
71	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O2	Tersier
72	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O20	Tersier
73	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O21	Tersier
74	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O22	Tersier
75	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O23	Tersier
76	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O24	Tersier
77	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O25	Tersier
78	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O3	Tersier
79	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O4	Tersier
80	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O5	Tersier
81	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O6	Tersier
82	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O7	Tersier
83	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O8	Tersier
84	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O9	Tersier
85	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M2	Sekunder
86	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M5	Sekunder
87	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M6	Sekunder
88	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M7	Sekunder
89	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M1	Tersier
90	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M2	Tersier
91	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M3	Tersier
92	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M5	Tersier
93	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M6	Tersier
94	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M7	Tersier

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran
95	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M8	Tersier
96	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M10	Tersier
97	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M11	Tersier
98	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M12	Tersier
99	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M13	Tersier
100	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M14	Tersier
101	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M15	Tersier
102	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M16	Tersier
103	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P1	Tersier
104	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P2	Tersier
105	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P3	Tersier
106	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P4	Tersier
107	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P5	Tersier
108	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P6	Tersier
109	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P7	Tersier
110	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P8	Tersier
111	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P9	Tersier
112	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P10	Tersier
113	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P11	Tersier
114	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M1	Sekunder
115	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M4	Tersier
116	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M3	Sekunder
117	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	S.M4	Sekunder
118	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M9	Tersier

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 25 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.K1) di Desa Junrejo, Kec. Junrejo
 Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 26 Contoh Foto Saluran Irigasi Primer (P.O1) di Desa Pendem, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 27 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.M7) di Desa Torongrejo, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 28 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.N1) di Desa Beji, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 29 Contoh Foto Saluran Irigasi Sekunder (S.M1) di Desa Dadaprejo, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



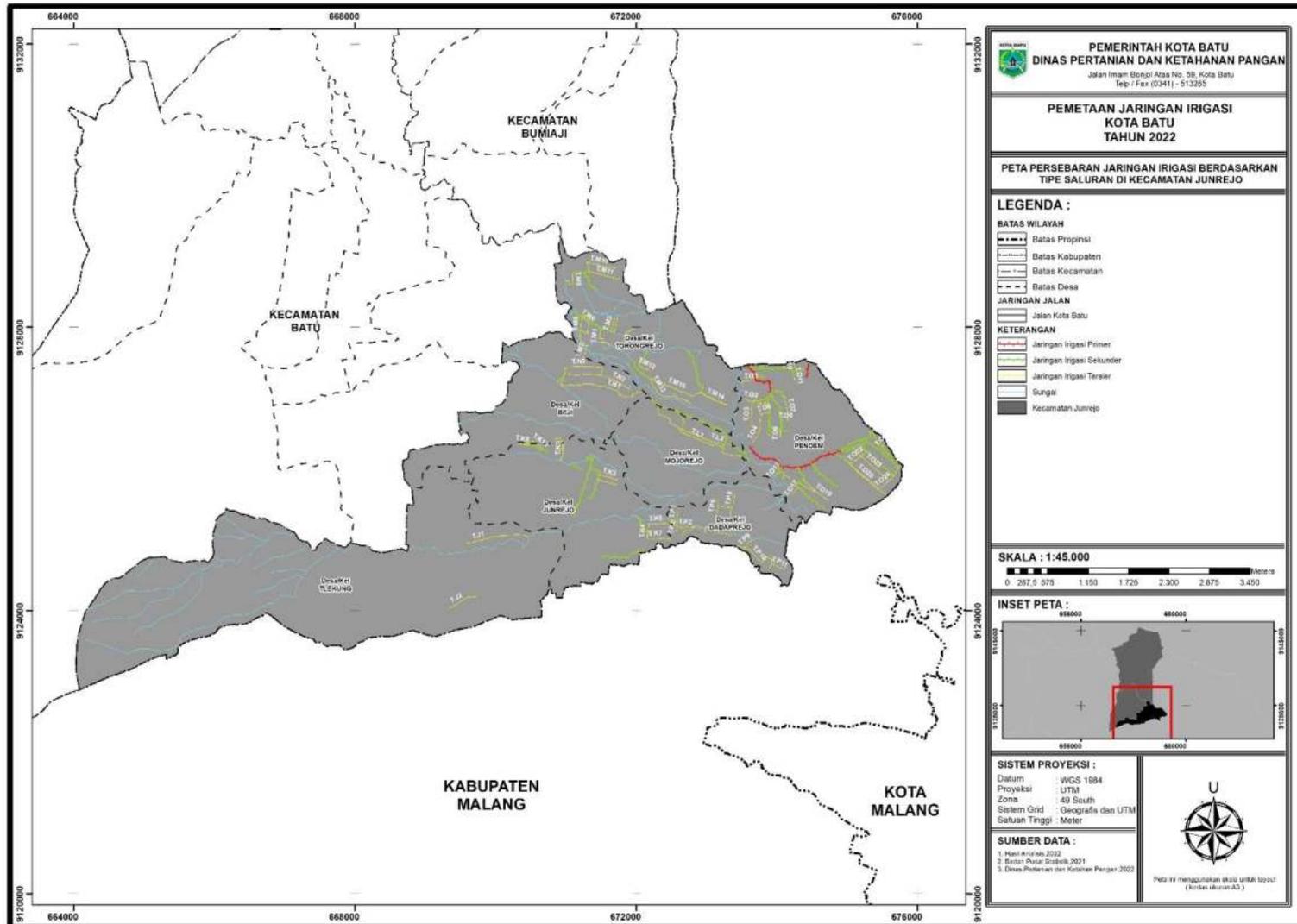
Gambar 4. 30 Contoh Foto saluran Irigasi Tersier (T.L1) di Desa Mojorejo, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 31 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.K2) di Desa Junrejo, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 32 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier (T.O17) di Desa Pendem, Kec. Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 33 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo
 Sumber: Hasil Survei, 2022

4.1.1.2 Persebaran Irigasi Berdasarkan Dimensi

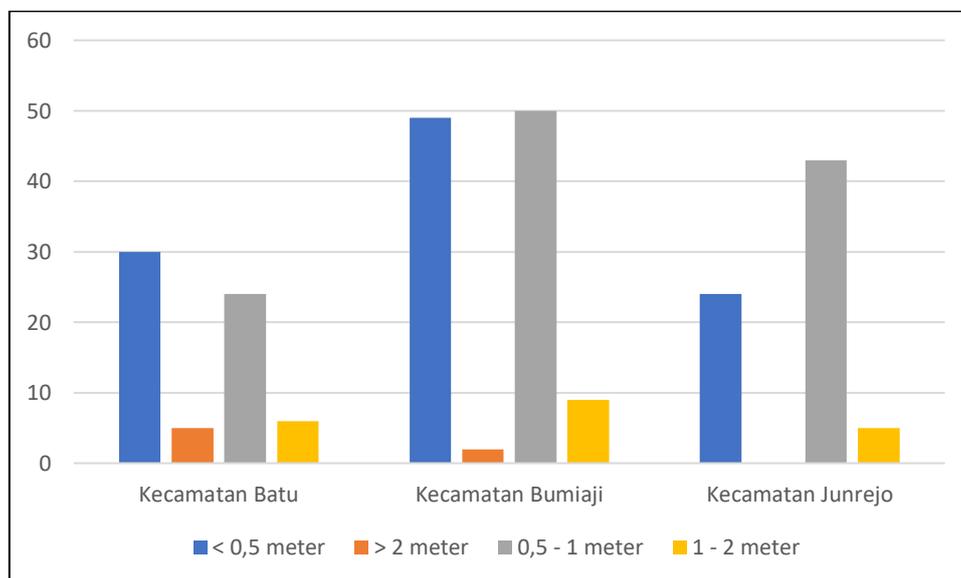
A. Persebaran Irigasi Berdasarkan Dimensi di Kota Batu

Jaringan irigasi khususnya saluran irigasi dengan tipe tersier yang ada di Kota Batu memiliki ukuran yang berbeda-beda. Sehingga diperlukan ukuran pada masing-masing irigasi untuk mengetahui panjang maupun lebar dari irigasi tersebut agar lebih mudah untuk melakukan suatu tindakan pada masa yang akan datang. Untuk memudahkan pendataan, maka dilakukan pengklasifikasian berdasarkan lebar saluran. Adapun persebaran irigasi berdasarkan dimensi pada Kota Batu adalah seperti pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 9 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kota Batu

Kecamatan	Klasifikasi Lebar				Total
	< 0,5 m	0,5 - 1 m	1 - 2 m	> 2 m	
Kecamatan Batu	30	24	6	5	65
Kecamatan Bumiaji	49	50	9	2	110
Kecamatan Junrejo	24	43	5		72
Total	103	117	20	7	247

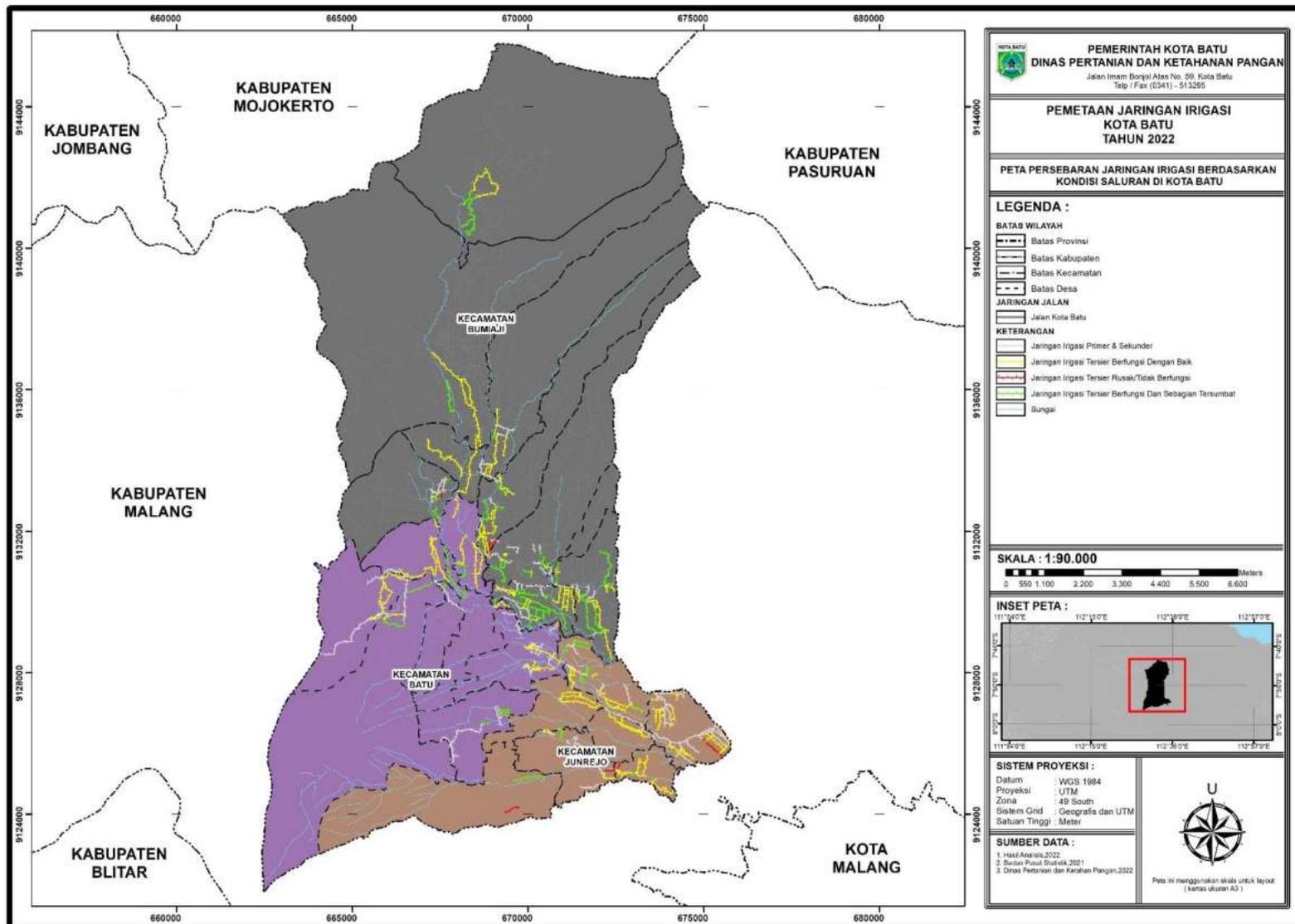
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 34 Grafik Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Tipe Saluran di Kec. Junrejo

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa terdapat sebanyak 247 saluran irigasi dengan berbagai macam ukuran. Pengklasifikasian disini dilakukan untuk mempermudah penyajian data. Secara garis besar, saluran dengan lebar 0,5 sampai 1 meter menjadi klasifikasi saluran paling banyak ditemukan di Kota Batu dengan jumlah 117 saluran. Sementara itu, pada klasifikasi lebar lebih dari 2 meter menjadi klasifikasi paling sedikit di Kota Batu dengan jumlah 7 saluran.



Gambar 4. 35 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Lebar Saluran di Kota Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

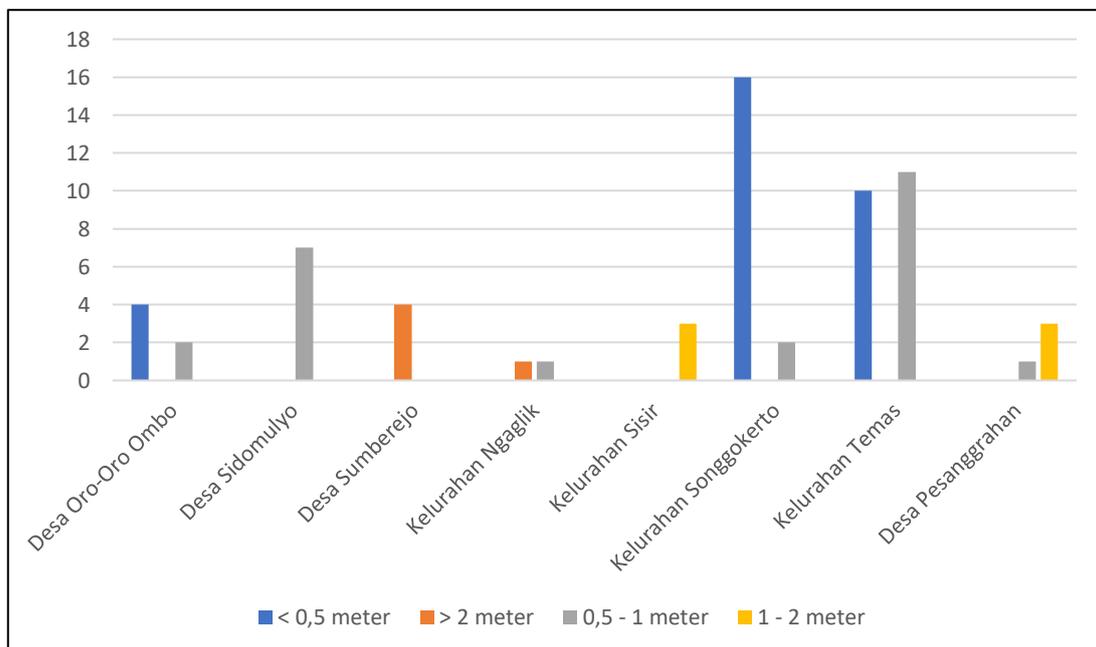
B. Persebaran Irigasi Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Batu

Persebaran irigasi di Kecamatan Batu berdasarkan dimensi tersebar di seluruh desa yang ada. Namun masing-masing saluran memiliki ukuran lebar maupun panjang yang berbeda-beda. Untuk lebih detail terkait dengan persebaran irigasi berdasarkan dimensi dengan pengklasifikasian lebar di Kecamatan Batu dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 10 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kec. Batu

Desa	Klasifikasi Lebar				Total
	< 0,5 m	0,5 m – 1 m	1 - 2 m	> 2 m	
Desa Oro-Oro Ombo	4	2	0	0	6
Desa Sidomulyo	0	7	0	0	7
Desa Sumberejo	0	0	0	4	4
Kelurahan Ngaglik	0	1	0	1	2
Kelurahan Sisir	0	0	3	0	3
Kelurahan Songgokerto	16	2	0	0	18
Kelurahan Temas	10	11	0	0	21
Desa Pesanggrahan	0	1	3	0	4
Total	30	24	6	5	65

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 36 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan pada tabel dan grafik diatas, dapat dilihat bahwa Kelurahan songgokerto di dominasi dengan saluran irigasi yang memiliki saluran irigasi dengan lebar kurang dari 0,5 meter dengan jumlah 16 saluran. Pada klasifikasi lebar saluran 0,5 sampai 1 meter, Kelurahan Temas memiliki jumlah saluran paling banyak diantara dengan desa/kelurahan lainnya dengan jumlah 11 saluran. Sementara untuk desa yang di dominasi dengan saluran yang memiliki lebar 1 sampai 2 meter terbanyak adalah

Kelurahan Sisir dan Desa Pesanggrahan dengan masing-masing memiliki 3 saluran. Selanjutnya adalah untuk klasifikasi lebar lebih dari 2 meter, Desa Sumberejo memiliki saluran paling banyak yaitu 4 saluran. Selain itu, untuk melihat Panjang dari masing-masing saluran yang ada di Kecamatan Batu dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 11 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi Kecamatan Batu

No.	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Lebar Saluran (m)	Panjang Saluran (m)
1	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U4	Tersier	0,5	909,56
2	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U1	Tersier	1	611,37
3	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U2	Tersier	1	672,73
4	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U3	Tersier	1	412,52
5	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W4	Tersier	2	1406,00
6	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W5	Tersier	2	1497,41
7	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W1	Tersier	2	299,15
8	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W3	Tersier	2	1656,07
9	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S1	Tersier	1,5	1807,68
10	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S2	Tersier	1,2	246,68
11	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S3	Tersier	1	595,62
12	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T1	Tersier	2	64,59
13	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T2	Tersier	0,6	260,29
14	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V1	Tersier	0,4	30,71
15	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V10	Tersier	0,49	109,23
16	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V11	Tersier	0,4	97,53
17	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V12	Tersier	0,4	469,28
18	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V13	Tersier	0,42	480,98
19	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V14	Tersier	0,42	398,41
20	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V15	Tersier	0,6	372,26
21	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V16	Tersier	0,42	175,04
22	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V17	Tersier	0,75	419,56
23	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V18	Tersier	0,49	400,15
24	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V2	Tersier	0,4	25,43
25	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V3	Tersier	0,4	27,53
26	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V4	Tersier	0,4	49,40
27	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V5	Tersier	0,4	38,46
28	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V6	Tersier	0,4	46,58
29	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V7	Tersier	0,4	97,31
30	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V8	Tersier	0,4	83,51
31	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V9	Tersier	0,4	104,61
32	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R1	Tersier	0,5	117,30
33	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R2	Tersier	0,5	119,87
34	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R3	Tersier	0,43	85,03
35	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R4	Tersier	0,5	91,69
36	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R5	Tersier	0,42	233,50
37	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R6	Tersier	0,35	218,94
38	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R18	Tersier	0,78	302,71
39	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R7	Tersier	0,5	322,39
40	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R8	Tersier	0,6	49,09
41	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R9	Tersier	0,6	207,68
42	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R10	Tersier	0,4	36,91

No.	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Lebar Saluran (m)	Panjang Saluran (m)
43	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R11	Tersier	0,4	90,10
44	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R12	Tersier	0,45	229,16
45	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R13	Tersier	0,5	152,77
46	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R14	Tersier	0,5	133,75
47	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R15	Tersier	0,5	85,37
48	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R16	Tersier	0,5	337,38
49	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R17	Tersier	0,33	94,61
50	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R19	Tersier	0,42	204,86
51	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R20	Tersier	0,37	129,07
52	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R21	Tersier	0,44	206,80
53	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X1	Tersier	0,7	1377,86
54	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X2	Tersier	0,7	1098,59
55	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X3	Tersier	0,7	742,40
56	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X4	Tersier	0,7	190,63
57	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X5	Tersier	0,7	983,19
58	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X6	Tersier	0,7	452,18
59	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X7	Tersier	0,5	187,70
60	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q4	Tersier	0,4	252,17
61	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q5	Tersier	0,4	252,42
62	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q7	Tersier	0,5	285,20
63	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q8	Tersier	0,5	284,44
64	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q9	Tersier	0,4	278,95
65	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q10	Tersier	0,4	255,34

Sumber: Hasil Survei, 2022

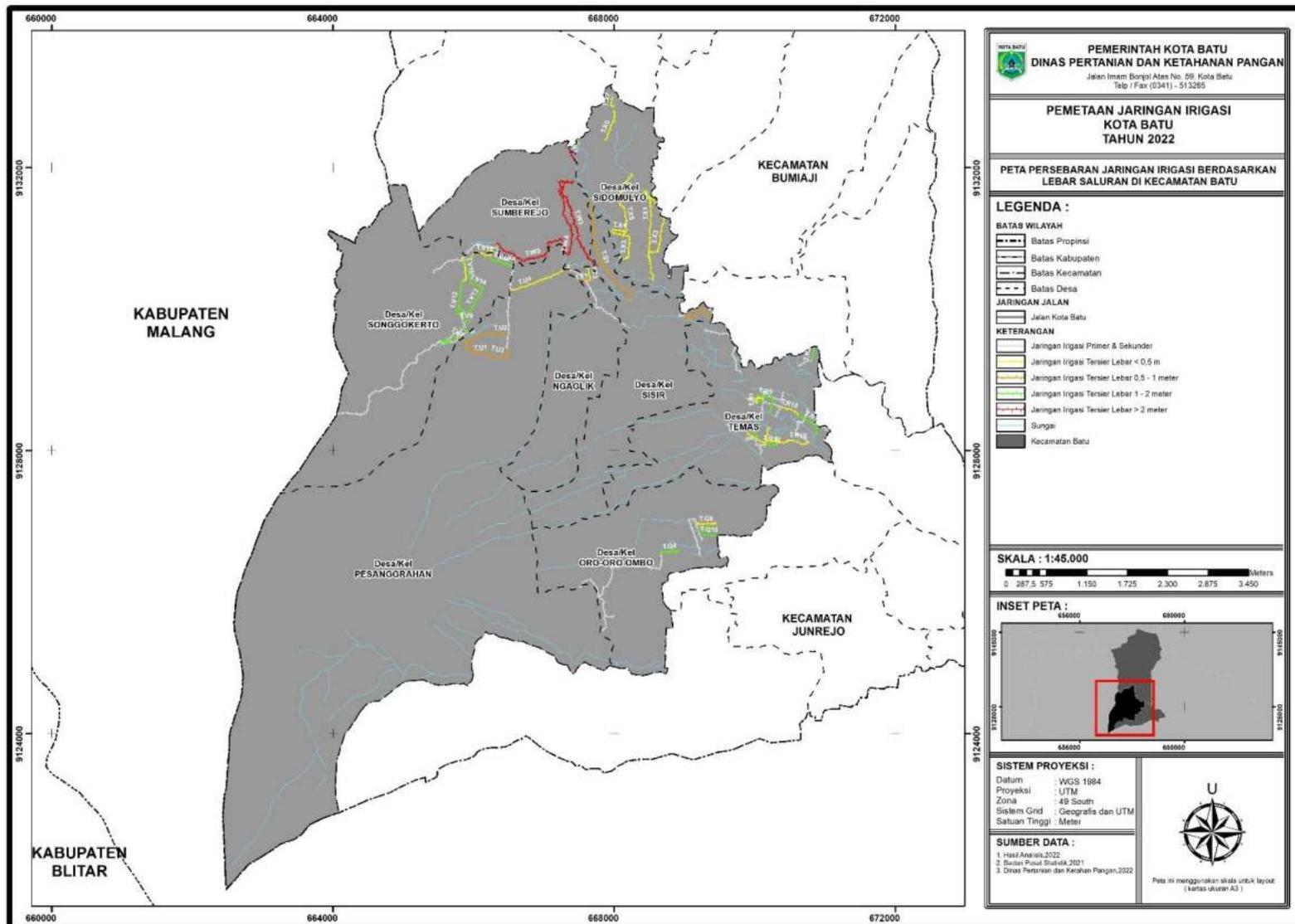
Berdasarkan tabel diatas, dapat dilihat bahwa terdapat total 65 saluran dengan tipe saluran tersier yang memiliki dimensi yang bervariasi. Saluran yang memiliki ukuran panjang terdapat pada Kelurahan Sisir dengan panjang mencapai 1807,677 meter. Sementara untuk saluran yang terpendek terdapat pada Kelurahan Songgokerto dengan panjang 25,427 meter.



Gambar 4. 37 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier dengan Lebar 2 meter (T.W1 dan T.T1) di Kecamatan Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 38 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Lebar 0,5 meter (T.U4 dan T.R1) di Kecamatan Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 39 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Lebar Saluran di Kec. Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

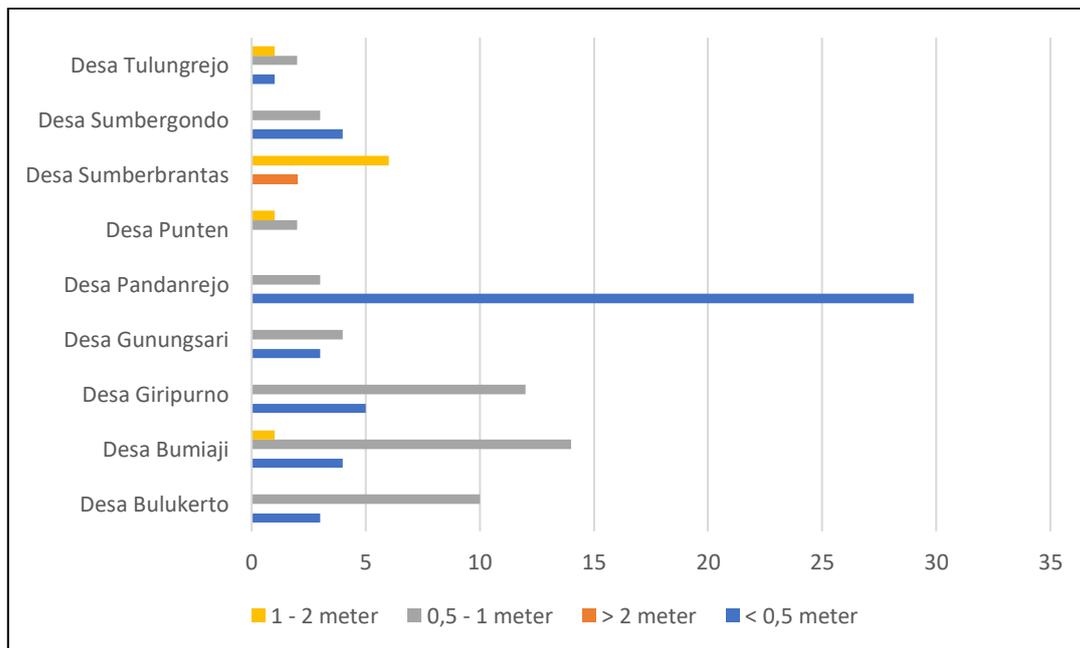
C. Persebaran Irigasi Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Bumiaji

Persebaran irigasi di Kecamatan Bumiaji berdasarkan dimensi tersebar di seluruh desa yang ada. Namun masing-masing saluran memiliki ukuran lebar maupun panjang yang berbeda-beda. Untuk lebih detail terkait dengan persebaran irigasi berdasarkan dimensi dengan pengklasifikasian lebar di Kecamatan Bumiaji dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 12 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kec. Bumiaji

Desa	Klasifikasi Lebar				Total
	< 0,5 m	0,5 m – 1 m	1 - 2 m	> 2 m	
Desa Bulukerto	3	10	-	-	13
Desa Bumiaji	4	14	1	-	19
Desa Giripurno	5	12	-	-	17
Desa Gunungsari	3	4	-	-	7
Desa Pandanrejo	29	3	-	-	32
Desa Punten	-	2	-1	-	3
Desa Sumberbrantas	-	-	6	2	8
Desa Sumbergondo	4	3	-	-	7
Desa Tulungrejo	1	2	1	-	4
Total	49	50	9	2	110

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 40 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan pada tabel dan grafik diatas, dapat dilihat bahwa Kelurahan Pandanrejo di dominasi dengan saluran irigasi yang memiliki saluran irigasi dengan lebar kurang dari 0,5 meter dengan jumlah 29 saluran. Pada klasifikasi lebar saluran 0,5 sampai 1 meter, Desa Bumiaji memiliki jumlah saluran paling banyak diantara dengan desa/kelurahan lainnya dengan jumlah 14 saluran. Sementara untuk desa yang

di dominasi dengan saluran yang memiliki lebar 1 sampai 2 meter terbanyak adalah Desa Sumberbrantas dengan memiliki 6 saluran. Selanjutnya adalah untuk klasifikasi lebar lebih dari 2 meter, Desa Sumberbrantas memiliki 2 saluran. Selain itu, untuk melihat Panjang dari masing-masing saluran yang ada di Kecamatan Batu dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 13 Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi Kecamatan Bumiaji

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Lebar Saluran (m)	Panjang Saluran (m)
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B1	Tersier	1	108,61
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B2	Tersier	0,4	134,58
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B3	Tersier	0,5	119,95
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B4	Tersier	0,5	49,25
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B5	Tersier	0,5	55,84
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B6	Tersier	0,7	205,90
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B7	Tersier	0,4	149,67
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B8	Tersier	0,4	284,85
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B9	Tersier	0,7	168,55
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B10	Tersier	0,5	41,98
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B11	Tersier	0,5	161,94
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B12	Tersier	0,7	401,15
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B13	Tersier	0,3	204,55
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B15	Tersier	0,7	118,97
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B16	Tersier	0,5	625,26
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B17	Tersier	0,8	186,74
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B18	Tersier	0,5	61,04
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B19	Tersier	0,5	27,27
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D1	Tersier	0,5	113,26
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D2	Tersier	0,4	55,64
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D3	Tersier	0,5	160,57
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D4	Tersier	0,3	256,82
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D5	Tersier	0,4	202,95
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D6	Tersier	0,7	437,03
Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D7	Tersier	0,7	95,88
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I2	Tersier	2	1435,84
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I3	Tersier	1	156,55
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I7	Tersier	2	480,30
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I5	Tersier	1	263,30
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I1	Tersier	1,5	987,08
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I4	Tersier	1,5	427,71
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I6	Tersier	1,5	982,07
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I8	Tersier	1,5	454,56
Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B14	Tersier	0,5	489,31
Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F1	Tersier	0,6	1142,81
Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F2	Tersier	0,6	2193,36
Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F3	Tersier	0,4	3240,52
Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F4	Tersier	1,2	392,31
Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E1	Tersier	0,5	1903,62
Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E2	Tersier	0,5	88,51

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Lebar Saluran (m)	Panjang Saluran (m)
Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E3	Tersier	1,5	864,50
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A1	Tersier	0,45	243,34
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A10	Tersier	0,38	1797,12
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A11	Tersier	0,28	194,10
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A12	Tersier	0,28	292,85
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A33	Tersier	0,45	582,61
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A13	Tersier	0,28	284,10
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A14	Tersier	0,45	198,25
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A15	Tersier	0,39	437,63
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A16	Tersier	0,35	84,08
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A17	Tersier	0,44	139,93
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A18	Tersier	0,66	140,80
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A19	Tersier	0,29	33,54
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A2	Tersier	0,42	108,47
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A20	Tersier	0,3	36,86
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A21	Tersier	0,3	41,03
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A22	Tersier	0,3	42,37
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A23	Tersier	0,39	136,97
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A24	Tersier	0,39	150,98
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A25	Tersier	0,3	125,93
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A26	Tersier	0,31	130,93
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A27	Tersier	0,49	669,78
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A28	Tersier	0,49	656,33
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A29	Tersier	0,52	729,02
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A30	Tersier	0,52	837,26
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A31	Tersier	0,44	119,98
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A32	Tersier	0,44	128,05
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A4	Tersier	0,35	236,14
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A5	Tersier	0,35	459,93
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A6	Tersier	0,31	115,90
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A7	Tersier	0,45	983,52
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A8	Tersier	0,3	232,27
Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A9	Tersier	0,3	221,79
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G1	Tersier	0,78	320,89
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G2	Tersier	0,78	402,02
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G3	Tersier	0,4	931,61
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G4	Tersier	0,62	174,69
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G5	Tersier	0,4	195,12
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G6	Tersier	0,35	686,98
Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G7	Tersier	0,4	592,59
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.20	Tersier	0,5	152,45
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H1	Tersier	0,5	1388,79
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H3	Tersier	0,4	230,45
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H4	Tersier	0,4	179,17
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H5	Tersier	0,4	348,89
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H7	Tersier	0,4	186,46
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H8	Tersier	0,6	328,81
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H10	Tersier	0,5	2366,04
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H11	Tersier	0,5	275,80

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Lebar Saluran (m)	Panjang Saluran (m)
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H12	Tersier	0,5	1076,77
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H13	Tersier	0,6	253,10
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H15	Tersier	0,4	143,16
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H16	Tersier	0,7	844,87
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H18	Tersier	0,5	388,89
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H19	Tersier	0,5	105,41
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H21	Tersier	0,5	161,33
Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H22	Tersier	0,6	164,75
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C1	Tersier	0,4	909,67
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C2	Tersier	0,4	236,66
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C3	Tersier	0,4	370,15
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C5	Tersier	0,5	278,88
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C6	Tersier	0,6	1301,68
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C7	Tersier	0,5	424,53
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C8	Tersier	0,6	887,74
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C9	Tersier	0,6	267,45
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C11	Tersier	0,7	548,75
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C12	Tersier	0,5	221,77
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C13	Tersier	0,5	632,37
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C14	Tersier	0,6	546,20
Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C15	Tersier	0,6	97,73

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel diatas, dapat dilihat bahwa terdapat total 110 saluran dengan tipe saluran tersier dan memiliki dimensi yang bervariasi. Saluran yang memiliki ukuran paling panjang terdapat pada Desa Tulungrejo dengan panjang mencapai 3240,52 meter yaitu saluran dengan kode T.F3. Sementara untuk saluran yang terpendek terdapat pada Desa Bumiaji dengan panjang 27,274 meter dengan kode T.B19.



Gambar 4. 41 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Lebar 1,5 meter (T.I3 dan T.E3) di Kecamatan Bumiaji

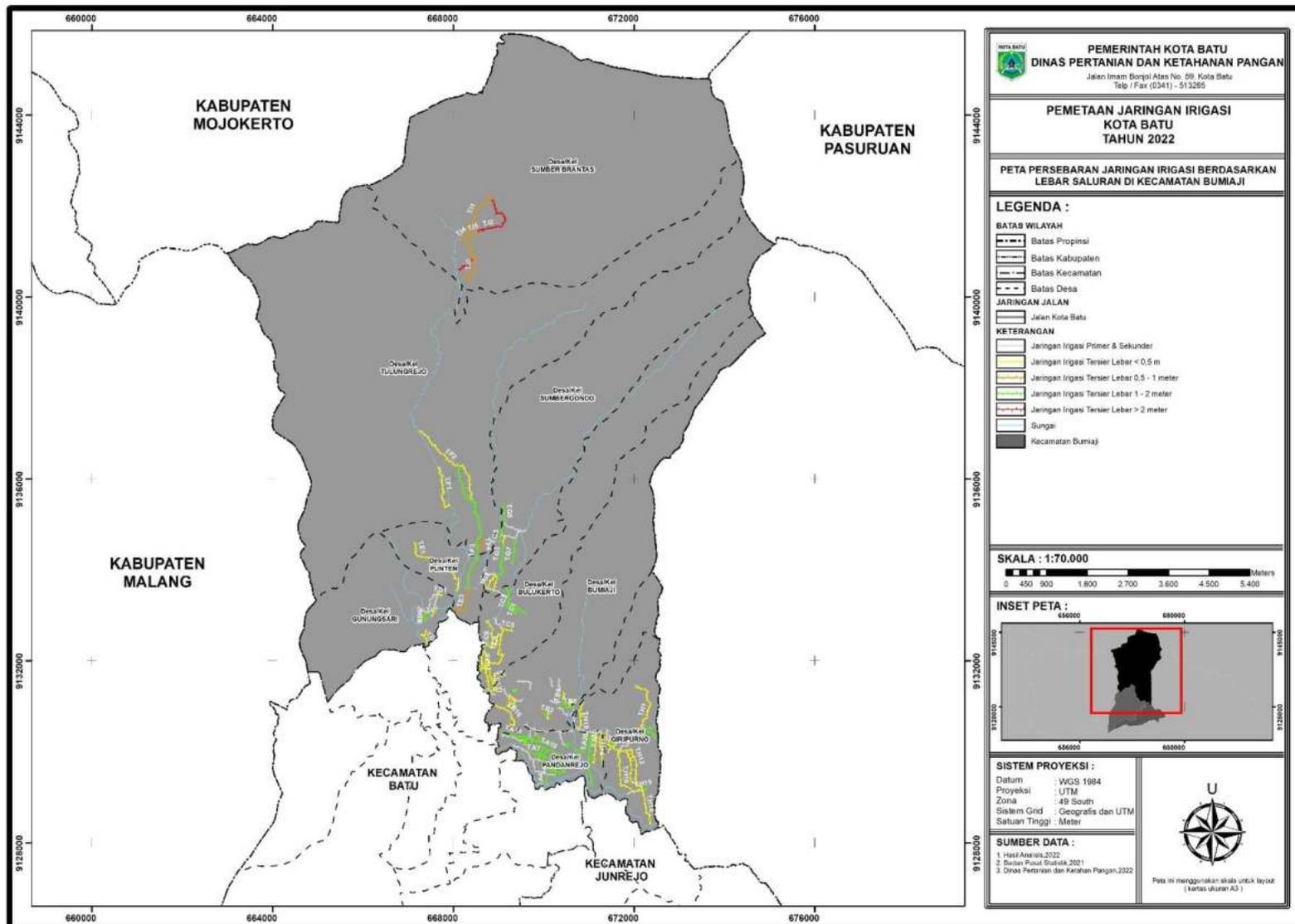
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 42 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Lebar <5 meter (T.B2 dan T.G6) di Kecamatan Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 43 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Lebar 2 Meter (T.I2 dan T.I7) di Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 44 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Lebar Saluran di Kec. Bumiaji
 Sumber: Hasil Survei, 2022

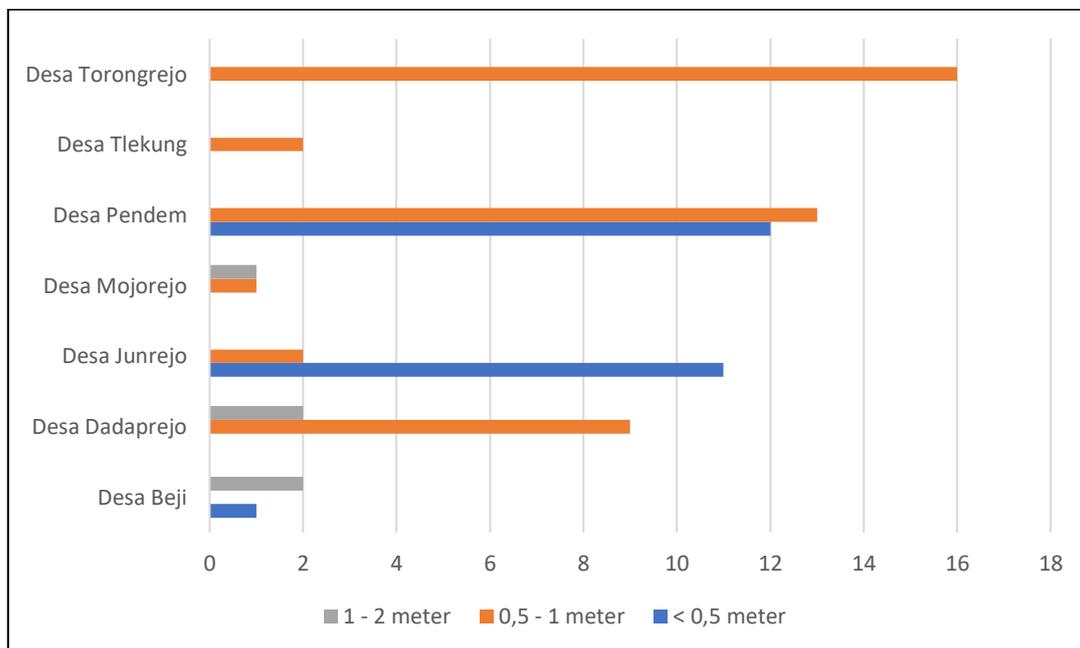
D. Persebaran Irigasi Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Junrejo

Persebaran irigasi di Kecamatan Bumiaji berdasarkan dimensi tersebar di seluruh desa yang ada. Namun masing-masing saluran memiliki ukuran lebar maupun panjang yang berbeda-beda. Untuk lebih detail terkait dengan persebaran irigasi berdasarkan dimensi dengan pengklasifikasian lebar di Kecamatan Bumiaji dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 14 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kec. Junrejo

Desa	Klasifikasi Lebar				Total
	< 0,5 m	0,5 m – 1 m	1 - 2 m	> 2 m	
Desa Beji	1		2	-	3
Desa Dadaprejo		9	2	-	11
Desa Junrejo	11	2		-	13
Desa Mojorejo		1	1	-	2
Desa Pendem	12	13		-	25
Desa Tlekung		2		-	2
Desa Torongrejo		16		-	16
Total	24	43	5	-	72

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 45 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Junrejo

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan pada tabel dan grafik diatas, dapat dilihat bahwa Desa Pendem di dominasi dengan saluran irigasi yang memiliki saluran irigasi dengan lebar kurang dari 0,5 meter dengan jumlah 12 saluran. Pada klasifikasi lebar saluran 0,5 sampai 1 meter, Desa Torongrejo memiliki jumlah saluran paling banyak diantara dengan desa/kelurahan lainnya dengan jumlah 16 saluran. Sementara untuk desa yang di dominasi dengan saluran yang memiliki lebar 1 sampai 2 meter terbanyak adalah

Desa Beji dengan memiliki 2 saluran. klasifikasi lebar lebih dari 2 meter, tidak terdapat sama sekali dengan klasifikasi saluran yang lebarnya lebih dari 2 meter di Kecamatan Junrejo. Selain itu, untuk melihat Panjang dari masing-masing saluran yang ada di Kecamatan Batu dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Contoh Foto 3

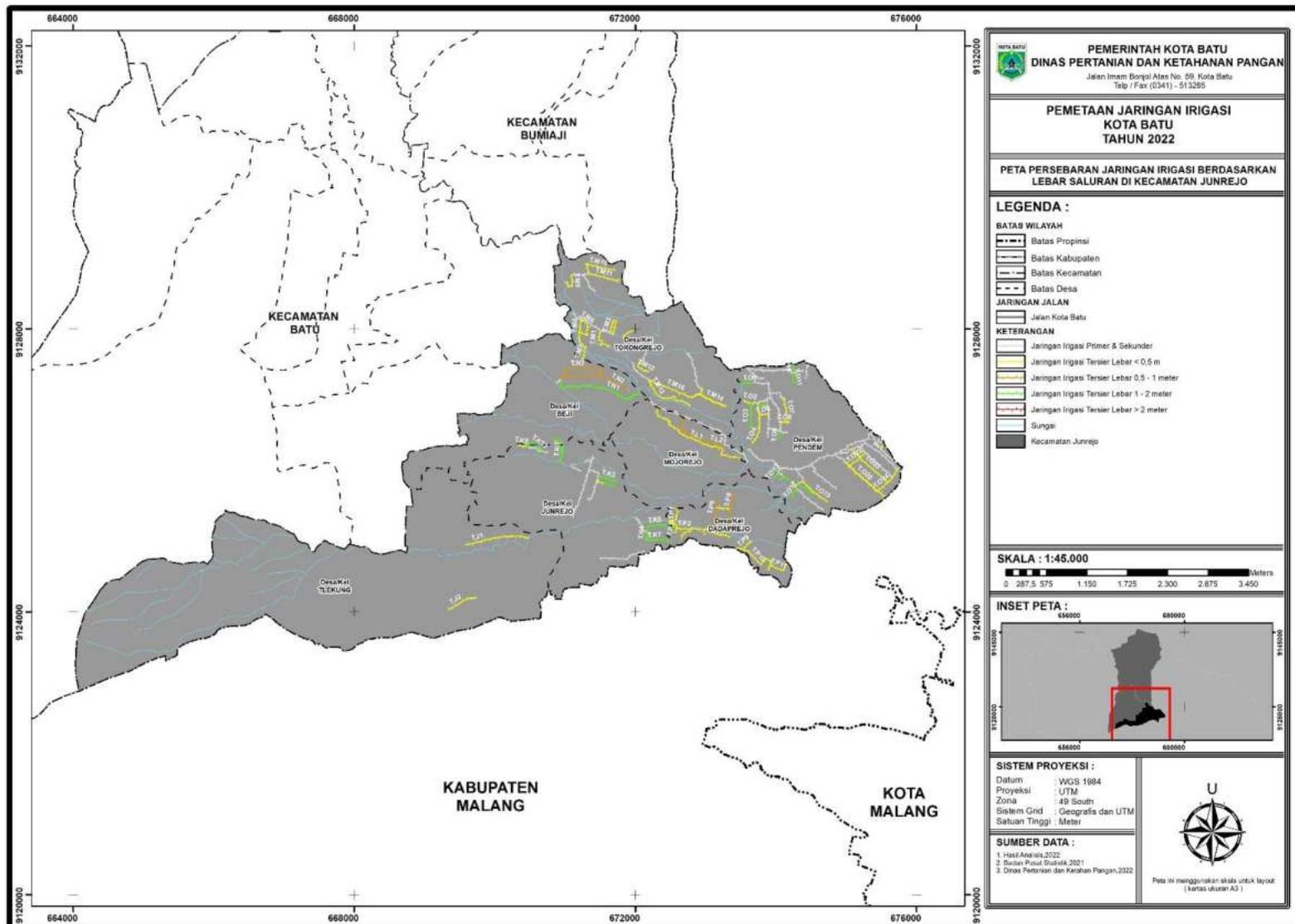
Tabel 4. 15 Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Dimensi di Kecamatan Junrejo

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Lebar Saluran (m)	Panjang Saluran (m)
Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J1	Tersier	0,6	902,02
Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J2	Tersier	0,8	461,02
Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L1	Tersier	0,6	1643,45
Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L2	Tersier	1	930,51
Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N1	Tersier	0,3	1405,60
Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N2	Tersier	1,3	1069,75
Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N3	Tersier	1	731,38
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K1	Tersier	0,5	105,70
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K2	Tersier	0,4	170,47
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K3	Tersier	0,4	273,53
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K4	Tersier	0,3	218,41
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K5	Tersier	0,4	337,30
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K6	Tersier	0,4	75,92
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K7	Tersier	0,4	335,16
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K8	Tersier	0,5	97,70
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K9	Tersier	0,4	258,22
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K10	Tersier	0,4	131,64
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K11	Tersier	0,35	54,67
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K12	Tersier	0,35	75,62
Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K13	Tersier	0,4	340,52
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O1	Tersier	0,49	220,39
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O10	Tersier	0,4	196,47
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O11	Tersier	0,4	141,03
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O12	Tersier	0,45	142,19
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O13	Tersier	0,45	108,36
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O14	Tersier	0,49	79,75
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O15	Tersier	0,45	103,70
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O16	Tersier	0,65	83,88
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O17	Tersier	0,35	134,40
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O18	Tersier	0,4	260,99
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O19	Tersier	0,6	465,35
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O2	Tersier	0,55	174,96
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O20	Tersier	0,76	768,16
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O21	Tersier	0,6	617,50
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O22	Tersier	0,6	303,44
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O23	Tersier	0,55	707,55
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O24	Tersier	0,95	426,74
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O25	Tersier	0,55	178,58
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O3	Tersier	0,45	358,93

Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Tipe Saluran	Lebar Saluran (m)	Panjang Saluran (m)
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O4	Tersier	0,82	610,08
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O5	Tersier	0,3	134,33
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O6	Tersier	0,55	134,22
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O7	Tersier	0,55	366,90
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O8	Tersier	0,82	132,26
Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O9	Tersier	0,4	96,86
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M1	Tersier	0,7	287,76
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M2	Tersier	0,5	128,90
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M3	Tersier	0,5	199,30
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M5	Tersier	0,7	187,66
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M6	Tersier	0,5	277,20
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M7	Tersier	0,5	484,43
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M8	Tersier	0,5	289,84
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M10	Tersier	0,5	428,53
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M11	Tersier	0,5	602,84
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M12	Tersier	0,5	275,21
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M13	Tersier	0,7	820,62
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M14	Tersier	0,5	505,27
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M15	Tersier	0,5	415,16
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M16	Tersier	0,7	796,99
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P1	Tersier	0,7	270,65
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P2	Tersier	0,7	751,09
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P3	Tersier	0,7	252,73
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P4	Tersier	0,5	142,79
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P5	Tersier	0,7	359,21
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P6	Tersier	1	444,47
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P7	Tersier	0,7	194,28
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P8	Tersier	1	544,98
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P9	Tersier	0,5	185,90
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P10	Tersier	0,7	853,21
Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P11	Tersier	0,5	418,79
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M4	Tersier	0,5	200,88
Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M9	Tersier	0,7	311,56

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel diatas, dapat dilihat bahwa terdapat total 71 saluran dengan tipe saluran tersier dan memiliki dimensi yang bervariasi. Saluran yang memiliki ukuran paling panjang terdapat pada Desa Mojorejo dengan panjang mencapai 1643,446 meter yaitu saluran dengan kode T.L1. Sementara untuk saluran yang terpendek terdapat pada Desa Junrejo dengan panjang 54,665meter dengan kode T.K11.



Gambar 4. 46 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Lebar Saluran di Kec. Junrejo
 Sumber: Hasil Survei, 2022

4.1.1.3 Persebaran Irigasi Berdasarkan Kondisi

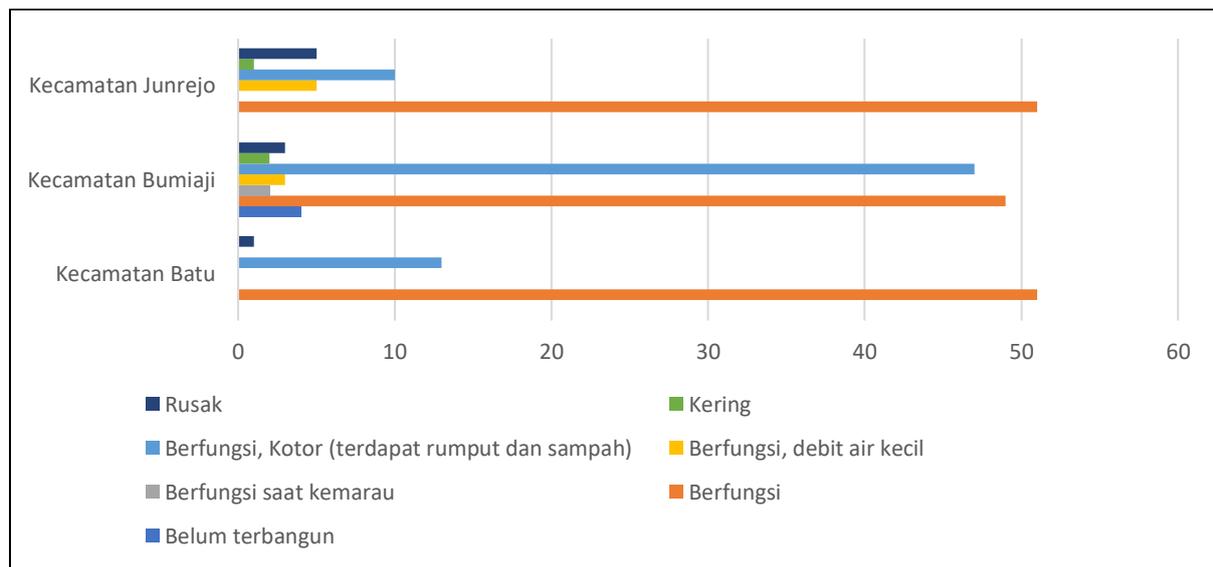
A. Persebaran Irigasi Berdasarkan Kondisi di Kota Batu

Jaringan irigasi yang ada di Kota Batu memiliki kondisi yang berbeda-beda. Mulai dari irigasi yang masih berfungsi hingga yang sudah mengalami kerusakan sehingga tidak dapat digunakan lagi. Adapun kondisi dari masing-masing saluran irigasi tersier yang ada pada Kota Batu dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 16 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kota Batu

Kecamatan	Keterangan Kondisi							Total
	Belum terbangun	Berfungsi	Berfungsi saat kemarau	Berfungsi, debit air kecil	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)	Kering	Rusak	
Kecamatan Batu	-	51	-	-	13	-	1	65
Kecamatan Bumiaji	4	49	2	3	47	2	3	110
Kecamatan Junrejo	-	51	-	5	10	1	5	72
Total	4	151	2	8	70	3	9	247

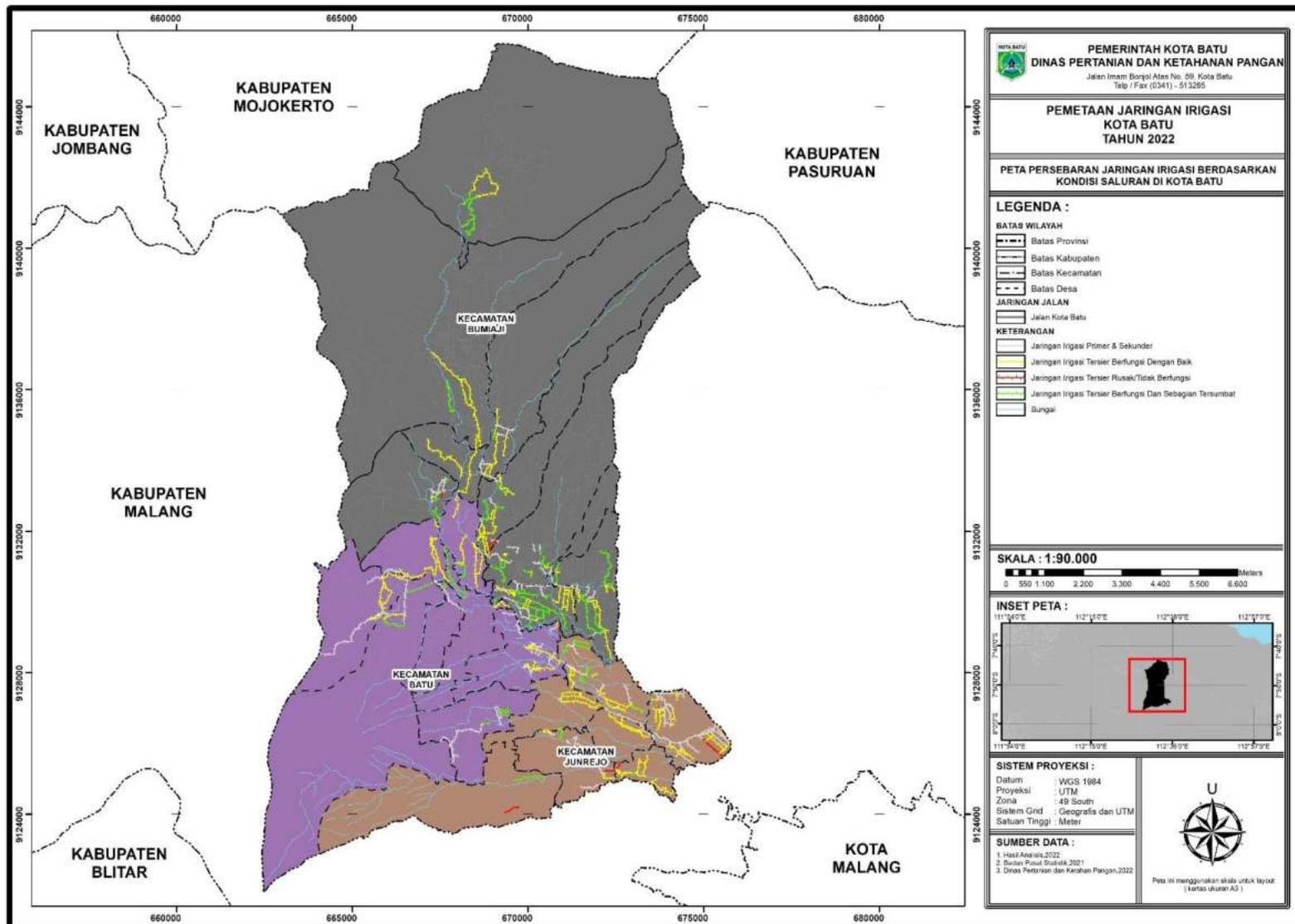
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 47 Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Junrejo

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas, bisa dilihata bahwa secara umum kondisi saluran irigasi tersier di Kota Batu masih di dominasi dengan kondisi baik atau masih berfungsi dengan jumlah saluran sebanyak 151 saluran. Kemudian untuk saluran dengan kondisi kotor atau terdapat rumput maupun sampah berada di urutan kedua terbanyak dengan jumlah 70 saluran. Sementara itu, untuk kondisi rusak atau tidak berfungsi terdapat sejumlah 9 saluran.



Gambar 4. 48 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran di Kota Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

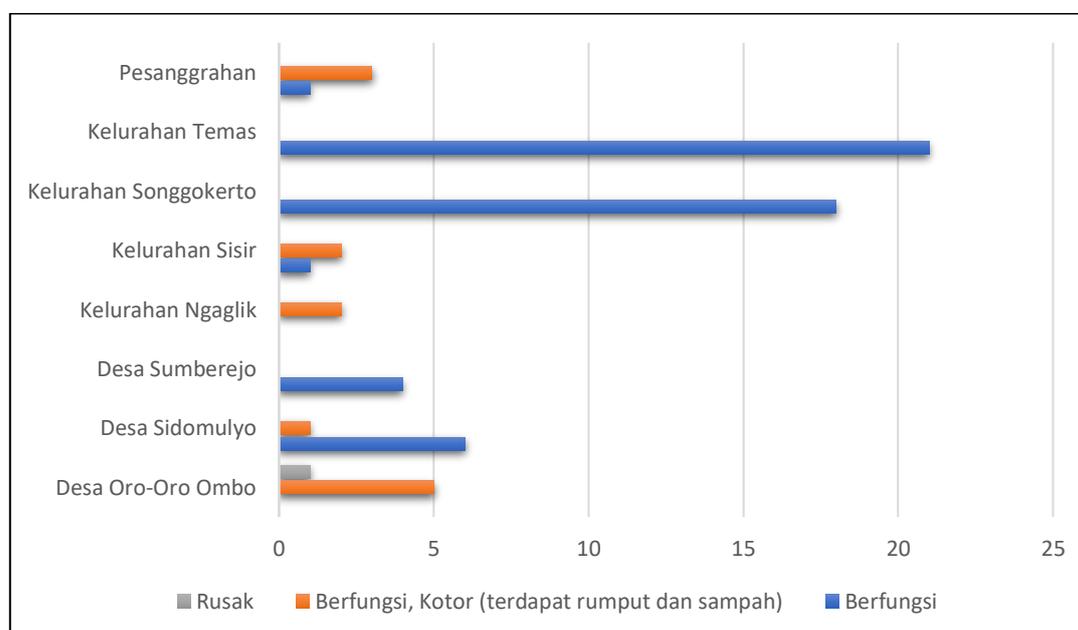
B. Persebaran Irigasi Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Batu

Persebaran irigasi di Kecamatan Batu berdasarkan kondisi tersebar di seluruh desa yang ada. Namun masing-masing saluran memiliki kondisi yang berbeda-beda. Untuk lebih detail terkait dengan persebaran irigasi berdasarkan kondisi di Kecamatan Batu dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 17 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kec. Batu

Kecamatan	Keterangan Kondisi							Total
	Belum terbangun	Berfungsi	Berfungsi saat kemarau	Berfungsi, debit air kecil	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)	Kering	Rusak	
Desa Oro-Oro Ombo	-	-	-	-	5	-	1	6
Desa Sidomulyo	-	6	-	-	1	-	-	7
Desa Sumberejo	-	4	-	-	-	-	-	4
Kelurahan Ngaglik	-	-	-	-	2	-	-	2
Kelurahan Sisir	-	1	-	-	2	-	-	3
Kelurahan Songgokerto	-	18	-	-	-	-	-	18
Kelurahan Temas	-	21	-	-	-	-	-	21
Desa Pesanggrahan	-	1	-	-	3	-	-	4
Total	-	51	-	-	13	-	1	65

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 49 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan pada tabel dan grafik diatas, dapat dilihat bahwa kondisi saluran irigasi tersier yang ada di Kecamatan Batu terdiri dari kondisi berfungsi, kotor dan rusak. Untuk kondisi berfungsi paling banyak berada pada Kelurahan Temas yaitu sebanyak 21 saluran. Sementara pada Desa Oro-Oro Ombo terdapat satu saluran yang rusak Selain itu, untuk melihat lebih rinci lagi terkait dengan kondisi dari masing-masing saluran yang ada di Kecamatan Batu dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 18 Persebaran Saluran Irigasi Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Batu

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
1	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U4	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
2	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
3	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U2	Berfungsi
4	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U3	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
5	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W.4	Berfungsi
6	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W5	Berfungsi
7	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W1	Berfungsi
8	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W3	Berfungsi
9	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
10	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S2	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
11	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S3	Berfungsi
12	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
13	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T2	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
14	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V1	Berfungsi
15	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V10	Berfungsi
16	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V11	Berfungsi
17	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V12	Berfungsi
18	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V13	Berfungsi
19	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V14	Berfungsi
20	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V15	Berfungsi
21	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V16	Berfungsi
22	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V17	Berfungsi
23	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V18	Berfungsi

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
24	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V2	Berfungsi
25	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V3	Berfungsi
26	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V4	Berfungsi
27	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V5	Berfungsi
28	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V6	Berfungsi
29	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V7	Berfungsi
30	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V8	Berfungsi
31	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V9	Berfungsi
32	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R1	Berfungsi
33	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R2	Berfungsi
34	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R3	Berfungsi
35	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R4	Berfungsi
36	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R5	Berfungsi
37	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R6	Berfungsi
38	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R18	Berfungsi
39	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R7	Berfungsi
40	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R8	Berfungsi
41	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R9	Berfungsi
42	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R10	Berfungsi
43	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R11	Berfungsi
44	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R12	Berfungsi
45	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R13	Berfungsi
46	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R14	Berfungsi
47	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R15	Berfungsi
48	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R16	Berfungsi
49	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R17	Berfungsi
50	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R19	Berfungsi
51	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R20	Berfungsi
52	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R21	Berfungsi

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
53	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X1	Berfungsi
54	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X2	Berfungsi
55	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X3	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
56	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X4	Berfungsi
57	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X5	Berfungsi
58	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X6	Berfungsi
59	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X7	Berfungsi
60	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q4	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
61	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q5	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
62	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q7	Rusak
63	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q8	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
64	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q9	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
65	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q10	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)

Sumber: Hasil Survei, 2022



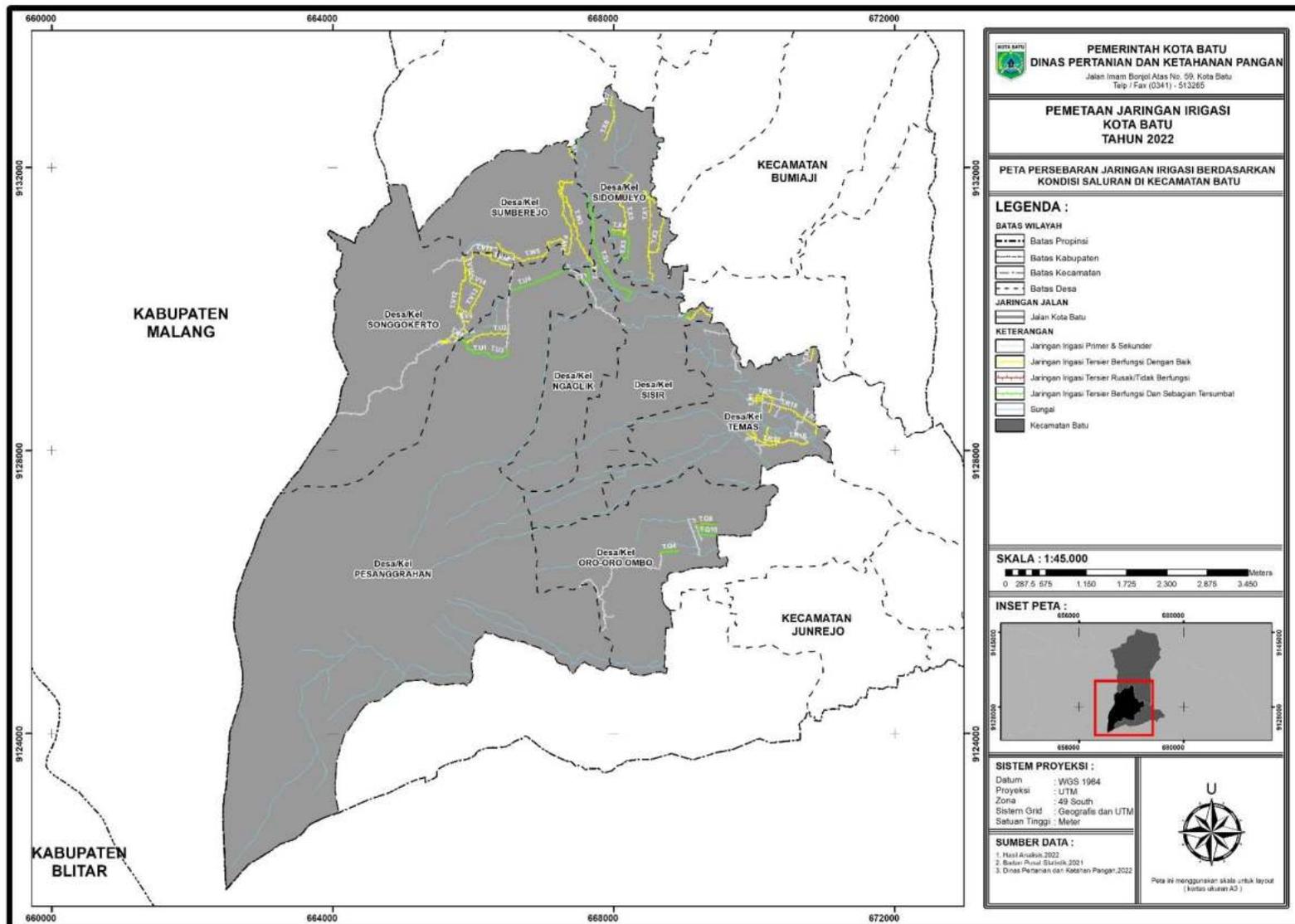
Gambar 4. 50 Contoh Foto Saluran Irigasi Dengan Kondisi Kotor di Kecamatan Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 51 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Rusak (T.Q7) di Kecamatan Batu
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 52 Contoh Foto Saluran Irigasi Kondisi Berfungsi di Kecamatan Batu (T.T2, T.U2, T.X4)
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 53 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran di Kec. Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

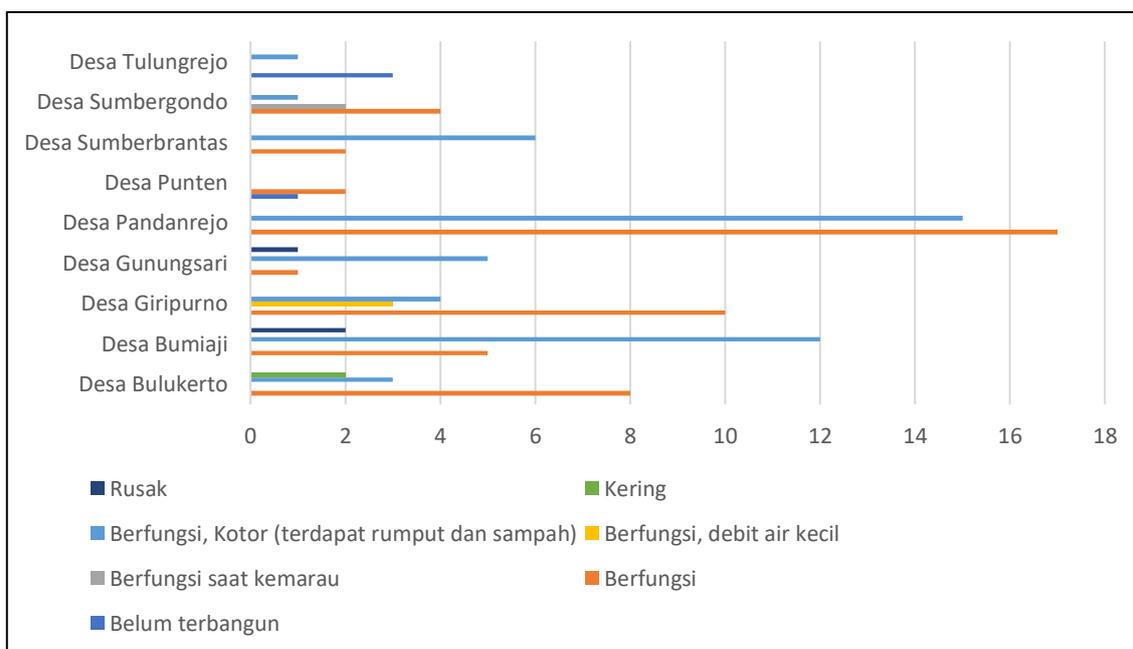
C. Persebaran Irigasi Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Bumiaji

Persebaran irigasi di Kecamatan Bumiaji berdasarkan kondisi tersebar di seluruh desa yang ada. Namun masing-masing saluran memiliki kondisi yang berbeda-beda. Untuk lebih detail terkait dengan persebaran irigasi berdasarkan kondisi di Kecamatan Bumiaji dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 19 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kec. Bumiaji

Kecamatan	Keterangan Kondisi							Total
	Belum terbangun	Berfungsi	Berfungsi saat kemarau	Berfungsi, debit air kecil	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)	Kering	Rusak	
Desa Bulukerto	-	8	-	-	3	2	-	13
Desa Bumiaji	-	5	-	-	12	-	2	19
Desa Giripurno	-	10	-	3	4	-	-	17
Desa Gunungsari	-	1	-	-	5	-	1	7
Desa Pandanrejo	-	17	-	-	15	-	-	32
Desa Punten	1	2	-	-	-	-	-	3
Desa Sumberbrantas	-	2	-	-	6	-	-	8
Desa Sumbergondo	-	4	2	-	1	-	-	7
Desa Tulungrejo	3	-	-	-	1	-	-	4
Total	4	49	2	3	47	2	3	110

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 54 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Bumiaji
Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan pada tabel dan grafik diatas, dapat dilihat bahwa kondisi saluran irigasi tersier yang ada di Kecamatan Bumiaji terdiri dari berbagai kondisi mulai dari yang berfungsi, hingga yang rusak. Untuk kondisi berfungsi paling banyak dari total 49 saluran yang memiliki kondisi berfungsi, Desa Pandanrejo memiliki saluran dengan kondisi berfungsi paling banyak dengan jumlah 17 saluran. Sementara untuk saluran dengan kondisi rusak berada pada Desa Bumiaji sebanyak dua saluran dan pada Desa Gunungsari sebanyak satu saluran. Selain itu, untuk melihat lebih rinci lagi terkait dengan kondisi dari masing-masing saluran yang ada di Kecamatan Bumiaji dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 20 Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Bumiaji

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
1	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
2	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B2	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
3	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B3	Berfungsi
4	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B4	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
5	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B5	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
6	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B6	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
7	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B7	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
8	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B8	Berfungsi
9	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B9	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
10	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B10	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
11	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B11	Rusak, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
12	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B12	Rusak, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
13	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B13	Berfungsi
14	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B15	Berfungsi
15	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B16	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
16	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B17	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
17	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B18	Berfungsi
18	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B19	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
19	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
20	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D2	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
21	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D3	Rusak, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
22	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D4	Berfungsi
23	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D5	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
24	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D6	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
25	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D7	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
26	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I2	Berfungsi
27	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I3	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
28	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I7	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
29	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I5	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
30	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I1	Berfungsi
31	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I4	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
32	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I6	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
33	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I8	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
34	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B14	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
35	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
36	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F2	Belum terbangun
37	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F3	Belum terbangun
38	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F4	Belum terbangun
39	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E1	Berfungsi
40	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E2	Belum terbangun
41	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E3	Berfungsi
42	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
43	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A10	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
44	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A11	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
45	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A12	Berfungsi
46	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A33	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
47	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A13	Berfungsi
48	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A14	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
49	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A15	Berfungsi

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
50	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A16	Berfungsi
51	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A17	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
52	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A18	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
53	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A19	Berfungsi
54	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A2	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
55	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A20	Berfungsi
56	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A21	Berfungsi
57	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A22	Berfungsi
58	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A23	Berfungsi
59	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A24	Berfungsi
60	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A25	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
61	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A26	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
62	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A27	Berfungsi
63	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A28	Berfungsi
64	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A29	Berfungsi
65	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A30	Berfungsi
66	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A31	Berfungsi
67	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A32	Berfungsi
68	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A4	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
69	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A5	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
70	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A6	Berfungsi
71	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A7	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
72	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A8	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
73	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A9	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
74	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G1	Berfungsi
75	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G2	Berfungsi
76	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G3	Berfungsi
77	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G4	Berfungsi saat kemarau
78	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G5	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
79	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G6	Berfungsi saat kemarau
80	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G7	Berfungsi
81	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.20	Berfungsi
82	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
83	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H3	Berfungsi, debit air kecil
84	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H4	Berfungsi
85	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H5	Berfungsi
86	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H7	Berfungsi, debit air kecil
87	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H8	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
88	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H10	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
89	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H11	Berfungsi
90	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H12	Berfungsi
91	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H13	Berfungsi
92	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H15	Berfungsi
93	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H16	Berfungsi
94	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H18	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
95	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H19	Berfungsi
96	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H21	Berfungsi, debit air kecil
97	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H22	Berfungsi
98	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C1	Kering
99	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C2	Kering
100	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C3	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
101	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C5	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
102	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C6	Berfungsi
103	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C7	Berfungsi
104	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C8	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
105	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C9	Berfungsi
106	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C11	Berfungsi
107	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C12	Berfungsi

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
108	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C13	Berfungsi
109	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C14	Berfungsi
110	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C15	Berfungsi

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 55 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Kotor di Kecamatan Bumiaji (T.B9 dan T.F1)

Sumber: Hasil Survei, 2022



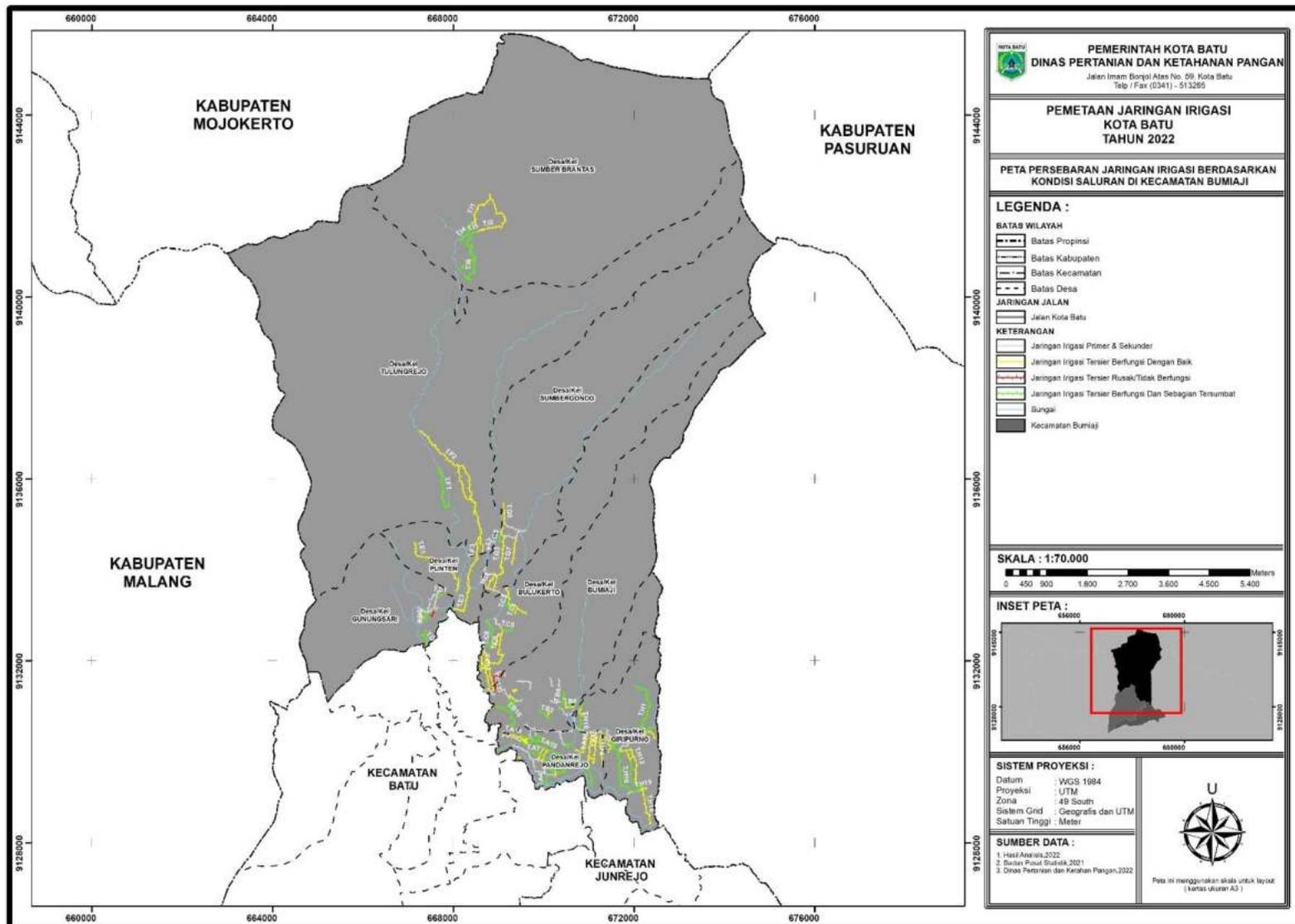
Gambar 4. 56 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Rusak di Kecamatan Bumiaji (T.G3 dan T.B12)

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 57 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Berfungsi di Kecamatan Bumiaji (T.B18, T.A26 dan T.G2)

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 58 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran di Kec. Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

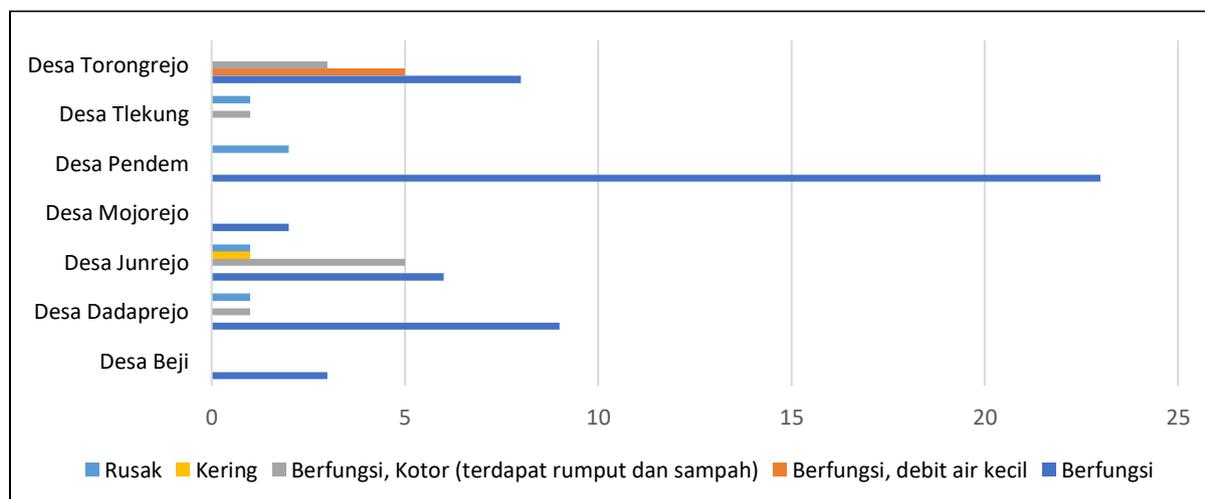
D. Persebaran Irigasi Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Junrejo

Persebaran irigasi di Kecamatan Junrejo berdasarkan kondisi tersebar di seluruh desa yang ada. Namun masing-masing saluran memiliki kondisi yang berbeda-beda. Untuk lebih detail terkait dengan persebaran irigasi berdasarkan kondisi di Kecamatan Junrejo dapat dilihat pada tabel dan grafik dibawah ini.

Tabel 4. 21 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kec. Junrejo

Kecamatan	Keterangan Kondisi							Total
	Belum terbangun	Berfungsi	Berfungsi saat kemarau	Berfungsi, debit air kecil	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)	Kering	Rusak	
Desa Beji	-	3	-	-	-	-	-	3
Desa Dadaprejo	-	9	-	-	1	-	1	11
Desa Junrejo	-	6	-	-	5	1	1	13
Desa Mojorejo	-	2	-	-	-	-	-	2
Desa Pendem	-	23	-	-	-	-	2	25
Desa Tlekung	-	-	-	-	1	-	1	2
Desa Torongrejo	-	8	-	5	3	-	-	16
Total	-	51	-	5	10	1	5	72

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 59 Grafik Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Junrejo
Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan pada tabel dan grafik diatas, dapat dilihat bahwa kondisi saluran irigasi tersier yang ada di Kecamatan Junrejo terdiri dari berbagai kondisi mulai dari yang berfungsi, hingga yang rusak. Untuk kondisi berfungsi paling banyak dari total 51 saluran yang memiliki kondisi berfungsi, Desa Pendem memiliki saluran dengan kondisi berfungsi paling banyak dengan jumlah 23 saluran. Sementara untuk saluran dengan kondisi rusak berada pada Desa Dadaprejo, Desa Junrejo, Desa Tlekung

yang masing-masing memiliki satu saluran yang rusak dan pada Desa Pendem memiliki 2 saluran rusak. Selain itu, untuk melihat lebih rinci lagi terkait dengan kondisi dari masing-masing saluran yang ada di Kecamatan Junrejo dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 22 Persebaran Saluran irigasi Berdasarkan Kondisi di Kecamatan Junrejo

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
1	Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J1	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
2	Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J2	Rusak
3	Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L1	Berfungsi
4	Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L2	Berfungsi
5	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N1	Berfungsi
6	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N2	Berfungsi
7	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N3	Berfungsi
8	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K1	Berfungsi
9	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K2	Berfungsi
10	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K3	Berfungsi
11	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K4	Berfungsi
12	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K5	Rusak
13	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K6	Berfungsi
14	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K7	Berfungsi
15	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K8	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
16	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K9	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
17	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K10	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
18	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K11	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
19	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K12	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
20	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K13	Kering
21	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O1	Berfungsi
22	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O10	Berfungsi
23	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O11	Berfungsi
24	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O12	Berfungsi
25	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O13	Berfungsi
26	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O14	Berfungsi
27	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O15	Berfungsi
28	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O16	Berfungsi
29	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O17	Berfungsi
30	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O18	Berfungsi
31	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O19	Berfungsi
32	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O2	Berfungsi
33	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O20	Rusak
34	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O21	Berfungsi
35	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O22	Berfungsi
36	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O23	Berfungsi
37	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O24	Berfungsi

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Kondisi
38	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O25	Berfungsi
39	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O3	Berfungsi
40	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O4	Berfungsi
41	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O5	Berfungsi
42	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O6	Berfungsi
43	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O7	Berfungsi
44	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O8	Berfungsi
45	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O9	Berfungsi
46	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M1	Berfungsi, debit air kecil
47	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M2	Berfungsi, debit air kecil
48	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M3	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
49	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M5	Berfungsi
50	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M6	Berfungsi
51	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M7	Berfungsi
52	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M8	Berfungsi
53	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M10	Berfungsi, debit air kecil
54	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M11	Berfungsi, debit air kecil
55	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M12	Berfungsi
56	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M13	Berfungsi
57	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M14	Berfungsi
58	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M15	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
59	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M16	Berfungsi
60	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P1	Rusak
61	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P2	Berfungsi
62	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P3	Berfungsi
63	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P4	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
64	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P5	Berfungsi
65	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P6	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
66	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P7	Berfungsi
67	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P8	Berfungsi
68	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P9	Berfungsi
69	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P10	Berfungsi
70	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P11	Berfungsi
71	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M4	Berfungsi, Kotor (terdapat rumput dan sampah)
72	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M9	Berfungsi, debit air kecil

Sumber: Hasil Survei, 2022



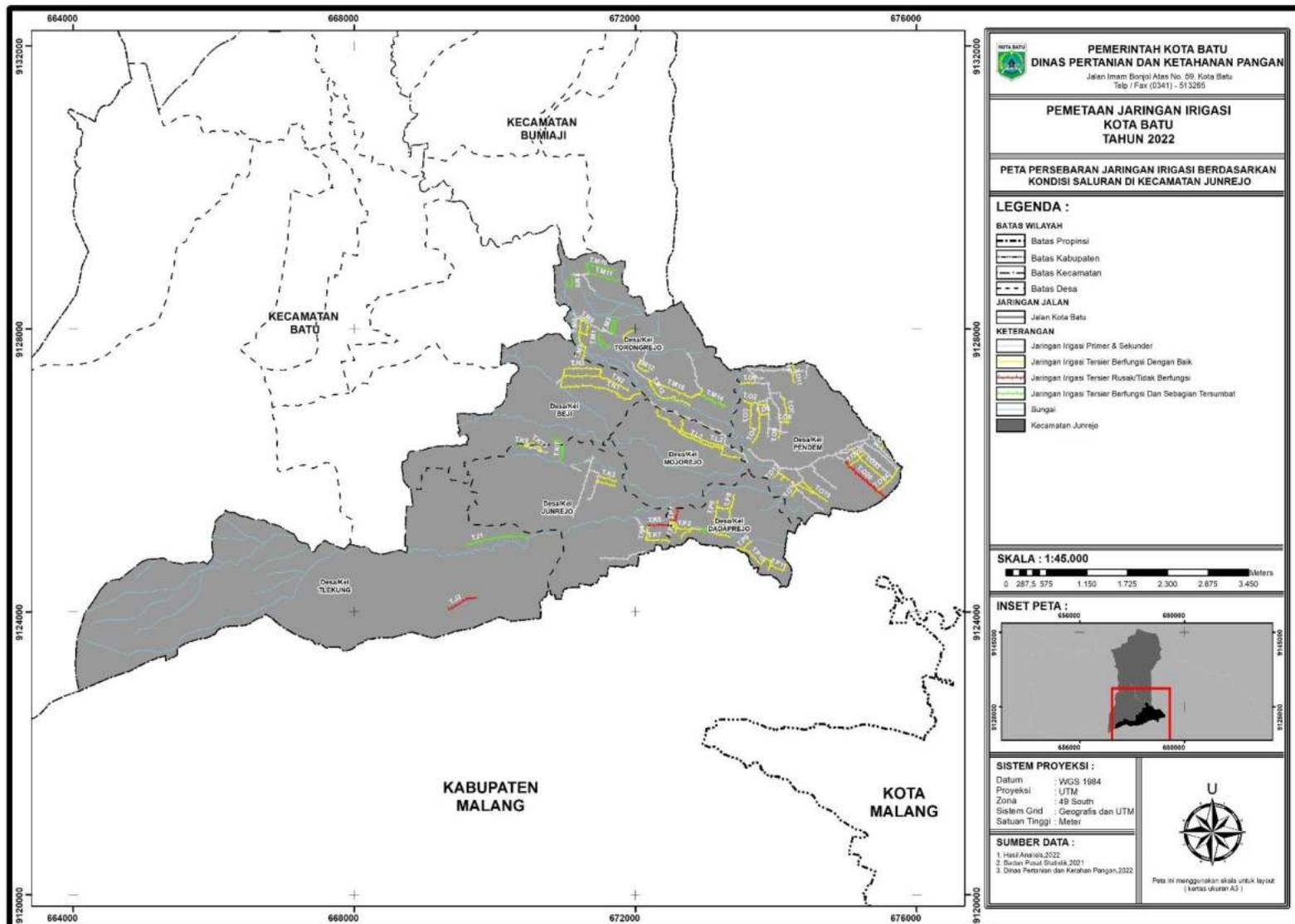
Gambar 4. 60 Contoh Foto Saluran Irigasi Kondisi Kotor di Kecamatan Junrejo (T.K8 dan T.P7)
 Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 61 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Kondisi Rusak di Kecamatan Junrejo (T.O20 dan T.P1)
 Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 62 Contoh Foto Saluran Irigasi Kondisi Berfungsi di Kecamatan Junrejo (T.P9, T.K2 dan T.L1)
 Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 63 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran di Kec. Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

4.1.1.4 Persebaran Irigasi Berdasarkan Konstruksi

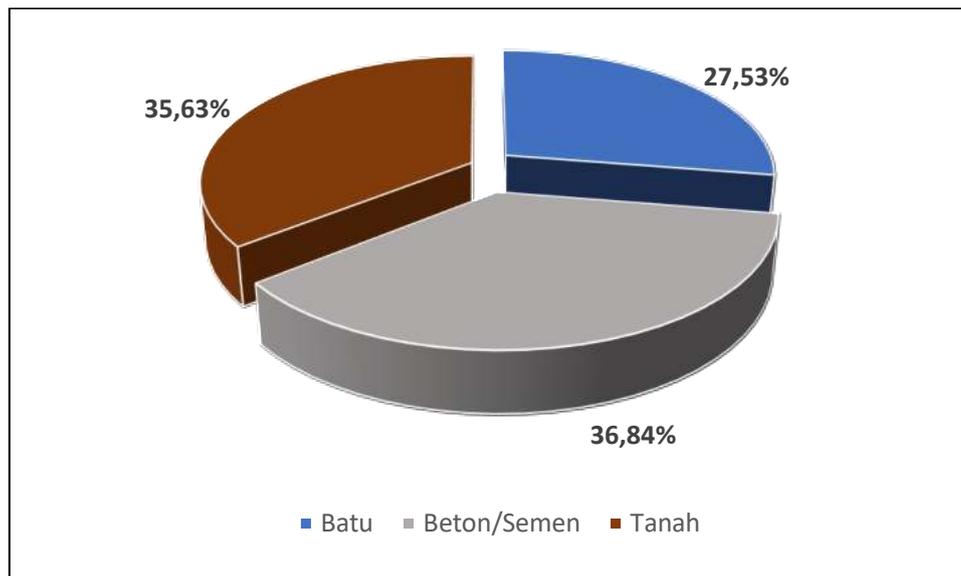
A. Persebaran Irigasi Berdasarkan Konstruksi di Kota Batu

Konstruksi dari jaringan irigasi merupakan salah satu unsur yang penting untuk keberlanjutan dari jaringan irigasi tersebut. Konstruksi yang dimaksud disini adalah perkerasan dari jaringan irigasinya. Karena apabila tidak didukung dengan konstruksi yang baik, maka akan mempengaruhi umur dari jaringan irigasi hingga perawatan yang diberikan nantinya akan berbeda antara jenis perkerasan satu dengan jenis yang lain. Adapun konstruksi yang ada pada jaringan irigasi di Kota Batu adalah sebagai berikut.

Tabel 4. 23 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu

Kecamatan	Klasifikasi Konstruksi			Total
	Batu	Beton/Semen	Tanah	
Kecamatan Batu	18	20	27	65
Kecamatan Bumiaji	28	47	35	110
Kecamatan Junrejo	22	24	26	72
Total	68	91	88	247

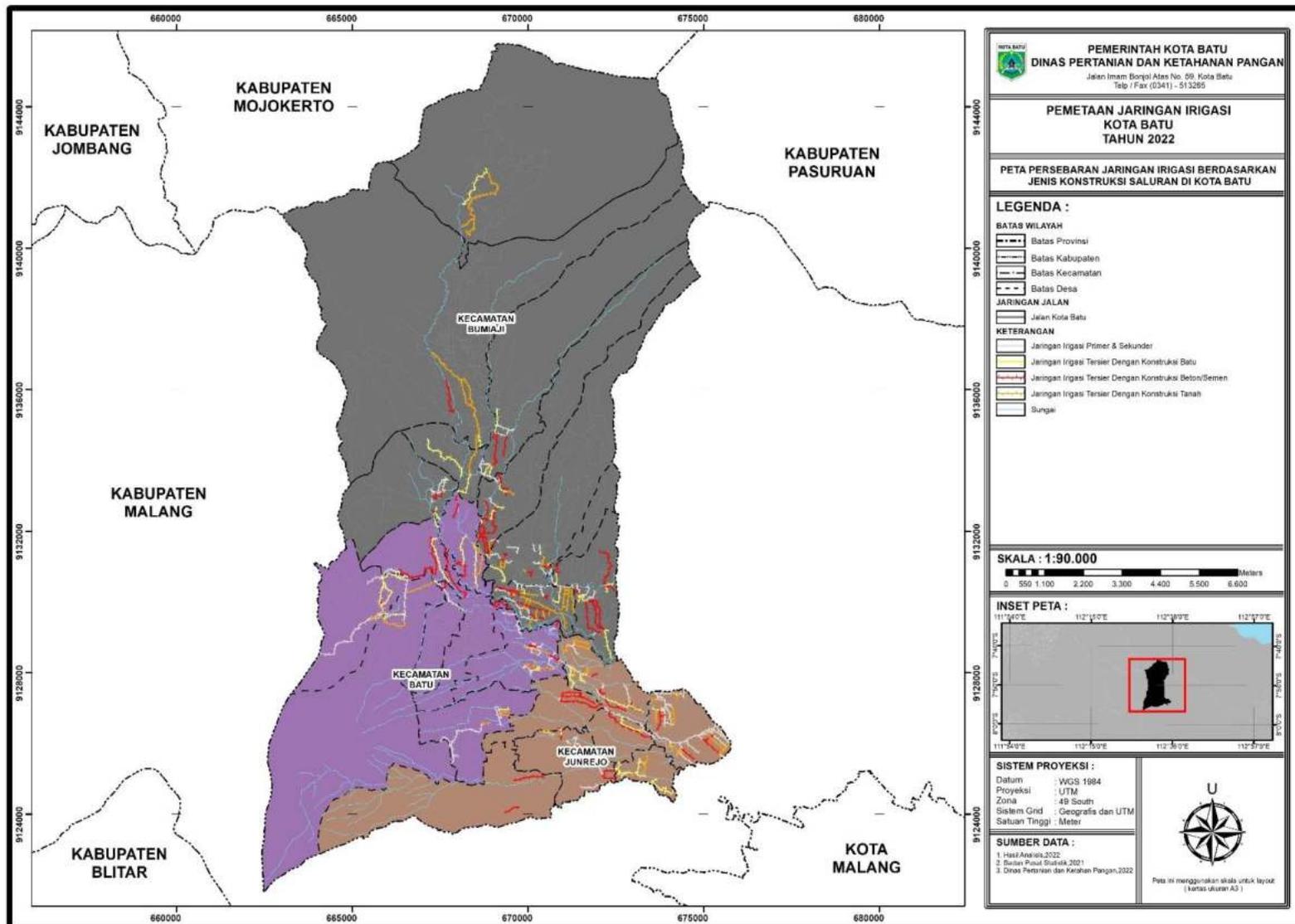
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 64 Grafik Persentase Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa saluran irigasi tersier di Kota Batu rata-rata memiliki perkerasan berupa beton/semen dengan persentase adalah sebesar 36,84%. Sedangkan untuk saluran irigasi tersier dengan konstruksi berupa batu memiliki persentase paling rendah di Kota Batu yaitu 27,53%.



Gambar 4. 65 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

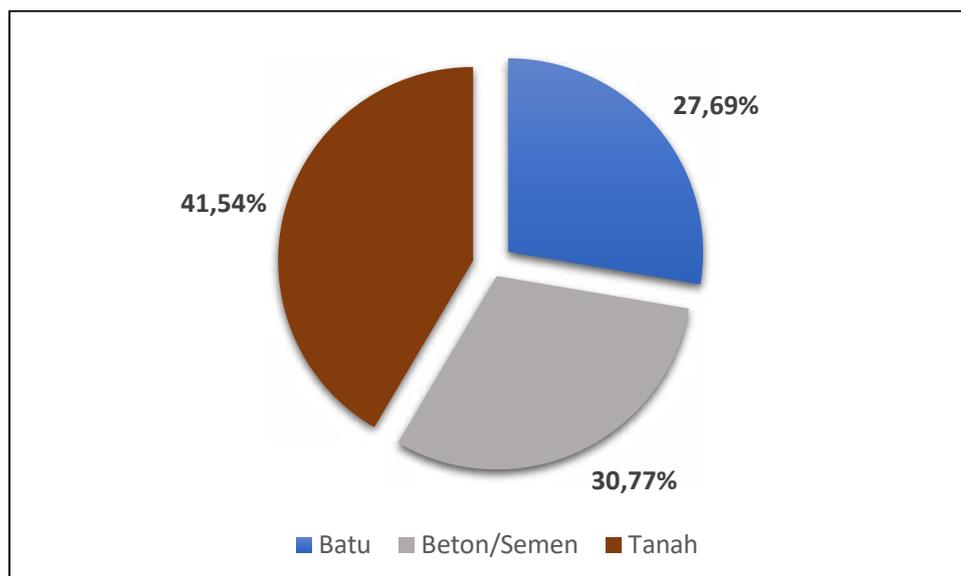
B. Persebaran Irigasi Berdasarkan Konstruksi di Kecamatan Batu

Jenis konstruksi pada irigasi di Kecamatan Batu bervariasi mulai dari yang memiliki jenis konstruksi berupa batu, beton/semen dan tanah. Namun masih ada juga yang masih belum secara keseluruhan terbangun. Sehingga diperlukan untuk perbaikan agar irigasi tersebut dapat berfungsi secara optimal. Adapun persebaran saluran irigasi tersier berdasarkan jenis konstruksi yang ada pada Kecamatan Batu adalah sebagai berikut.

Tabel 4. 24 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Batu

Kecamatan	Klasifikasi Konstruksi			Total
	Batu	Beton/Semen	Tanah	
Desa Oro-Oro Ombo	2	-	4	6
Desa Sidomulyo	2	4	1	7
Desa Sumberejo	2	2		4
Kelurahan Ngaglik	-	2	-	2
Kelurahan Sisir		3		3
Kelurahan Songgokerto	8	1	9	18
Kelurahan Temas	3	8	10	21
Pesanggrahan	1		3	4
Total	18	20	27	65

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 66 Grafik Persentase Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Batu

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa saluran irigasi tersier di Kecamatan Batu rata-rata memiliki perkerasan berupa tanah dengan persentase adalah sebesar 41,54% untuk jenis konstruksi beton/semen sebesar 30,77% dan

untuk jenis konstruksi batu adalah sebesar 27.69% dimana presentase tersebut merupakan yang paling rendah di Kecamatan Batu. Adapun persebaran saluran irigasi tersier di Kecamatan Batu dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 25 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Batu

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Konstruksi
1	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U4	Tanah
2	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U1	Tanah
3	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U2	Batu
4	Kecamatan Batu	Pesanggrahan	T.U3	Tanah
5	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W4	Beton/Semen
6	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W5	Beton/Semen
7	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W1	Batu
8	Kecamatan Batu	Desa Sumberejo	T.W3	Batu
9	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S1	Beton/Semen
10	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S2	Beton/Semen
11	Kecamatan Batu	Kelurahan Sisir	T.S3	Beton/Semen
12	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T1	Beton/Semen
13	Kecamatan Batu	Kelurahan Ngaglik	T.T2	Beton/Semen
14	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V1	Tanah
15	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V10	Batu
16	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V11	Beton/Semen
17	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V12	Batu
18	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V13	Batu
19	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V14	Batu
20	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V15	Batu
21	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V16	Batu
22	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V17	Batu
23	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V18	Batu
24	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V2	Tanah
25	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V3	Tanah
26	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V4	Tanah
27	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V5	Tanah
28	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V6	Tanah
29	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V7	Tanah
30	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V8	Tanah
31	Kecamatan Batu	Kelurahan Songgokerto	T.V9	Tanah
32	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R1	Beton/Semen
33	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R2	Tanah
34	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R3	Batu
35	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R4	Beton/Semen
36	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R5	Beton/Semen
37	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R6	Tanah
38	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R18	Tanah
39	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R7	Tanah
40	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R8	Beton/Semen
41	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R9	Tanah
42	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R10	Beton/Semen
43	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R11	Tanah
44	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R12	Batu
45	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R13	Tanah
46	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R14	Batu
47	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R15	Tanah
48	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R16	Tanah
49	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R17	Beton/Semen

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Konstruksi
50	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R19	Beton/Semen
51	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R20	Tanah
52	Kecamatan Batu	Kelurahan Temas	T.R21	Beton/Semen
53	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X1	Batu
54	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X2	Tanah
55	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X3	Beton/Semen
56	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X4	Beton/Semen
57	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X5	Batu
58	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X6	Beton/Semen
59	Kecamatan Batu	Desa Sidomulyo	T.X7	Beton/Semen
60	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q4	Tanah
61	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q5	Tanah
62	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q7	Batu
63	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q8	Batu
64	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q9	Tanah
65	Kecamatan Batu	Desa Oro-Oro Ombo	T.Q10	Tanah

Sumber: Hasil Survei, 2022

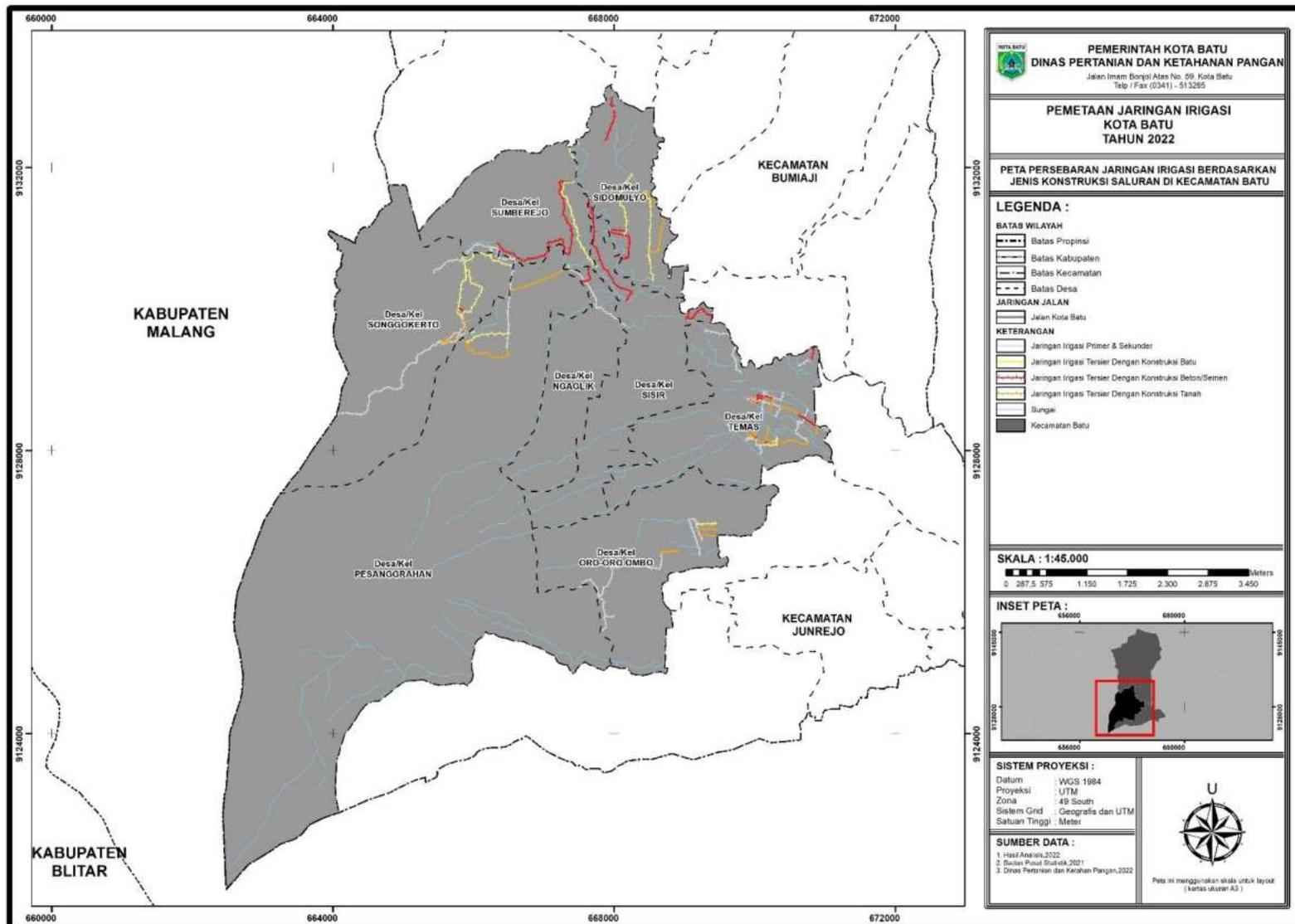


Gambar 4. 67 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Tanah di Kecamatan Batu (T.V1, T.U1 dan T.R2)

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 68 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Beton/Semen di Kecamatan Batu (T.R4 dan T.T2)
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 69 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

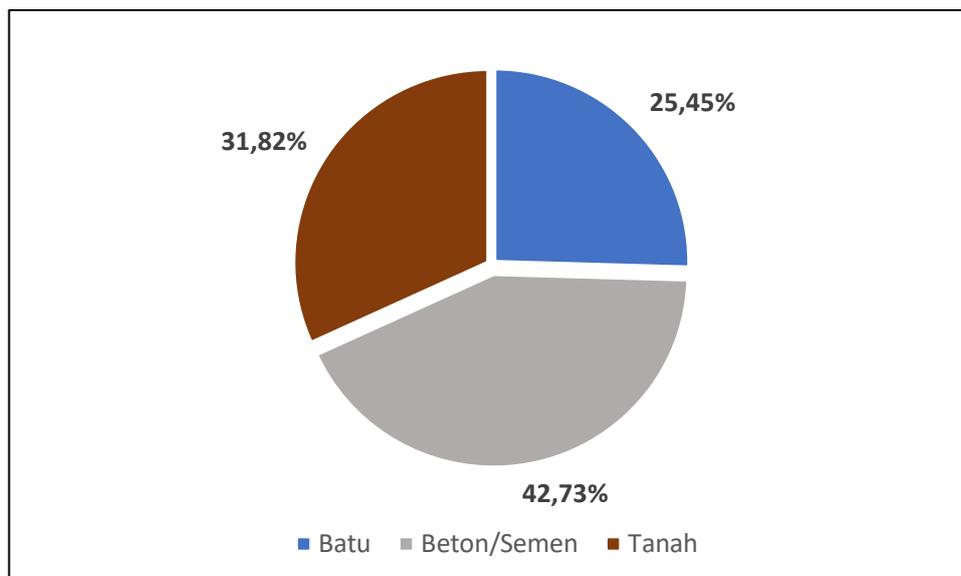
C. Persebaran Irigasi Berdasarkan Konstruksi di Kecamatan Bumiaji

Jenis konstruksi pada irigasi di Kecamatan Bumiaji bervariasi mulai dari yang memiliki jenis konstruksi berupa batu, beton dan tanah. Namun masih ada juga yang masih belum secara keseluruhan terbangun. Sehingga diperlukan untuk perbaikan agar irigasi tersebut dapat berfungsi secara optimal. Adapun persebaran saluran irigasi tersier berdasarkan jenis konstruksi yang ada pada Kecamatan Bumiaji adalah sebagai berikut.

Tabel 4. 26 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Bumiaji

Kecamatan	Klasifikasi Konstruksi			Total
	Batu	Beton/Semen	Tanah	
Desa Bulukerto	3	9	1	13
Desa Bumiaji	4	8	7	19
Desa Giripurno	8	9		17
Desa Gunungsari	2	4	1	7
Desa Pandanrejo	2	12	18	32
Desa Punten	2		1	3
Desa Sumberbrantas	3		5	8
Desa Sumbergondo	3	4		7
Desa Tulungrejo	1	1	2	4
Total	28	47	35	110

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 70 Grafik Persentase Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Bumiaji

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa saluran irigasi tersier di Kecamatan Bumiaji rata-rata memiliki perkerasan berupa beton/semen dengan

persentase sebesar 42,73%. Sedangkan untuk saluran irigasi tersier dengan perkerasan yang sebagian masih berupa tanah memiliki persentase sebesar 31,82%. Untuk saluran dengan konstruksi batu memiliki presentase sebesar 25,45% dimana jenis konstruksi tersebut merupakan presentase paling rendah yang ada di Kecamatan Bumiaji. Adapun persebaran saluran irigasi tersier di Kecamatan Bumiaji dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 27 Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Bumiaji

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Konstruksi
1	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B1	Tanah
2	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B2	Beton/Semen
3	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B3	Beton/Semen
4	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B4	Beton/Semen
5	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B5	Tanah
6	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B6	Tanah
7	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B7	Tanah
8	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B8	Beton/Semen
9	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B9	Tanah
10	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B10	Batu
11	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B11	Beton/Semen
12	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B12	Tanah
13	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B13	Beton/Semen
14	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B15	Beton/Semen
15	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B16	Batu
16	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B17	Batu
17	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B18	Beton/Semen
18	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B19	Batu
19	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D1	Batu
20	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D2	Tanah
21	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D3	Beton/Semen
22	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D4	Beton/Semen
23	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D5	Beton/Semen
24	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D6	Batu
25	Kecamatan Bumiaji	Desa Gunungsari	T.D7	Beton/Semen
26	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I2	Tanah
27	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I3	Batu
28	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I7	Tanah
29	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I5	Tanah
30	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I1	Batu
31	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I4	Batu
32	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I6	Tanah
33	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumberbrantas	T.I8	Tanah
34	Kecamatan Bumiaji	Desa Bumiaji	T.B14	Tanah
35	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F1	Beton/Semen
36	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F2	Tanah
37	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F3	Tanah
38	Kecamatan Bumiaji	Desa Tulungrejo	T.F4	Batu
39	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E1	Batu
40	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E2	Tanah
41	Kecamatan Bumiaji	Desa Punten	T.E3	Batu
42	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A1	Beton/Semen
43	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A10	Tanah
44	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A11	Tanah

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Konstruksi
45	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A12	Tanah
46	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A33	Tanah
47	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A13	Tanah
48	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A14	Batu
49	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A15	Beton/Semen
50	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A16	Beton/Semen
51	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A17	Beton/Semen
52	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A18	Beton/Semen
53	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A19	Tanah
54	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A2	Beton/Semen
55	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A20	Beton/Semen
56	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A21	Tanah
57	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A22	Tanah
58	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A23	Tanah
59	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A24	Beton/Semen
60	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A25	Beton/Semen
61	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A26	Beton/Semen
62	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A27	Batu
63	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A28	Tanah
64	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A29	Tanah
65	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A30	Tanah
66	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A31	Tanah
67	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A32	Tanah
68	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A4	Tanah
69	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A5	Beton/Semen
70	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A6	Tanah
71	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A7	Beton/Semen
72	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A8	Tanah
73	Kecamatan Bumiaji	Desa Pandanrejo	T.A9	Tanah
74	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G1	Batu
75	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G2	Batu
76	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G3	Beton/Semen
77	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G4	Beton/Semen
78	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G5	Beton/Semen
79	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G6	Batu
80	Kecamatan Bumiaji	Desa Sumbergondo	T.G7	Beton/Semen
81	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.20	Beton/Semen
82	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H1	Beton/Semen
83	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H3	Batu
84	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H4	Batu
85	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H5	Beton/Semen
86	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H7	Batu
87	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H8	Batu
88	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H10	Beton/Semen
89	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H11	Batu
90	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H12	Beton/Semen
91	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H13	Beton/Semen
92	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H15	Batu
93	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H16	Batu
94	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H18	Batu
95	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H19	Beton/Semen
96	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H21	Beton/Semen
97	Kecamatan Bumiaji	Desa Giripurno	T.H22	Beton/Semen
98	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C1	Beton/Semen
99	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C2	Tanah
100	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C3	Batu
101	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C5	Batu

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Konstruksi
102	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C6	Beton/Semen
103	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C7	Batu
104	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C8	Beton/Semen
105	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C9	Beton/Semen
106	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C11	Beton/Semen
107	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C12	Beton/Semen
108	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C13	Beton/Semen
109	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C14	Beton/Semen
110	Kecamatan Bumiaji	Desa Bulukerto	T.C15	Beton/Semen

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 71 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Tanah di Kecamatan Bumiaji (T.I7 dan T.F2)

Sumber: Hasil Survei, 2022

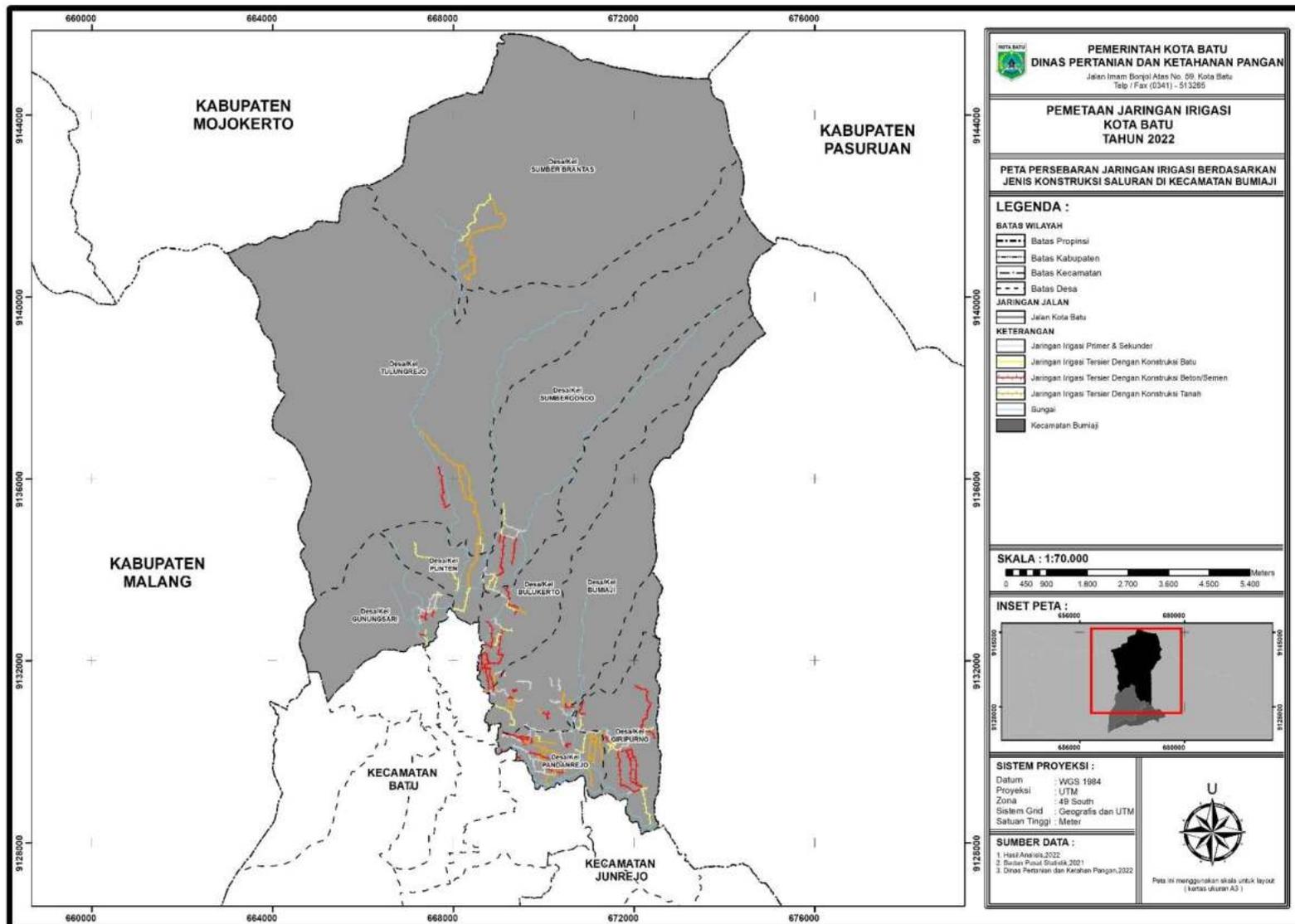


Gambar 4. 72 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Beton/Semen di Kecamatan Bumiaji (T.B4 dan T.A25)

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 73 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Batu di Kecamatan Bumiaji (T.G5)
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 74 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Bumiaji
 Sumber: Hasil Survei, 2022

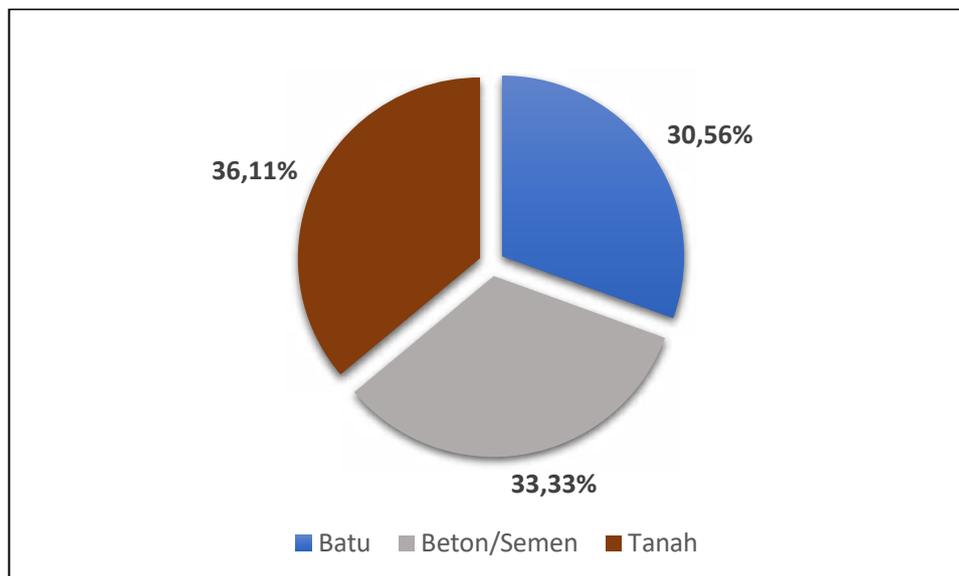
D. Persebaran Irigasi Berdasarkan Konstruksi di Kecamatan Junrejo

Jenis konstruksi pada irigasi di Kecamatan Junrejo bervariasi mulai dari yang memiliki jenis konstruksi berupa batu, beton dan tanah. Namun masih ada juga yang masih belum secara keseluruhan terbangun. Sehingga diperlukan untuk perbaikan agar irigasi tersebut dapat berfungsi secara optimal. Adapun persebaran saluran irigasi tersier berdasarkan jenis konstruksi yang ada pada Kecamatan Junrejo adalah sebagai berikut.

Tabel 4. 28 Persebaran Saluran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Junrejo

Kecamatan	Klasifikasi Konstruksi			Total
	Batu	Beton/Semen	Tanah	
Desa Beji	-	3	-	3
Desa Dadaprejo	9	-	2	11
Desa Junrejo	2	9	2	13
Desa Mojorejo	1	1	-	2
Desa Pendem	4	5	16	25
Desa Tlekung	-	2	-	2
Desa Torongrejo	6	4	6	16
Total	22	24	26	72

Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 75 Grafik Persentase Persebaran Irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Junrejo

Sumber: Hasil Survei, 2022

Berdasarkan tabel dan grafik diatas dapat dilihat bahwa saluran irigasi tersier di Kecamatan Bumiaji rata-rata memiliki perkerasan berupa tanah dengan persentase sebesar 36,11%. Untuk jenis konstruksi beton/semen memiliki presentase sebesar 33,33%. Sedangkan untuk saluran irigasi tersier dengan perkerasan yang sebagian

batu memiliki persentase sebesar 30,56%. Adapun persebaran saluran irigasi tersier di Kecamatan Junrejo dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 29 Persebaran Saluran irigasi Tersier Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kecamatan Junrejo

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Konstruksi
1	Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J1	Beton/Semen
2	Kecamatan Junrejo	Desa Tlekung	T.J2	Beton/Semen
3	Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L1	Beton/Semen
4	Kecamatan Junrejo	Desa Mojorejo	T.L2	Batu
5	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N1	Beton/Semen
6	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N2	Beton/Semen
7	Kecamatan Junrejo	Desa Beji	T.N3	Beton/Semen
8	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K1	Beton/Semen
9	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K2	Beton/Semen
10	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K3	Beton/Semen
11	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K4	Beton/Semen
12	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K5	Beton/Semen
13	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K6	Beton/Semen
14	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K7	Beton/Semen
15	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K8	Tanah
16	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K9	Beton/Semen
17	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K10	Batu
18	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K11	Batu
19	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K12	Beton/Semen
20	Kecamatan Junrejo	Desa Junrejo	T.K13	Tanah
21	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O1	Tanah
22	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O10	Tanah
23	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O11	Tanah
24	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O12	Tanah
25	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O13	Tanah
26	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O14	Tanah
27	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O15	Tanah
28	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O16	Tanah
29	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O17	Tanah
30	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O18	Tanah
31	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O19	Beton/Semen
32	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O2	Batu
33	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O20	Batu
34	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O21	Beton/Semen
35	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O22	Beton/Semen
36	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O23	Tanah
37	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O24	Tanah
38	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O25	Batu
39	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O3	Tanah
40	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O4	Beton/Semen
41	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O5	Batu
42	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O6	Beton/Semen
43	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O7	Tanah
44	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O8	Tanah

No	Kecamatan	Desa	Kode Saluran	Konstruksi
45	Kecamatan Junrejo	Desa Pendem	T.O9	Tanah
46	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M1	Batu
47	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M2	Batu
48	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M3	Tanah
49	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M5	Beton/Semen
50	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M6	Tanah
51	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M7	Batu
52	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M8	Batu
53	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M10	Tanah
54	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M11	Tanah
55	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M12	Beton/Semen
56	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M13	Beton/Semen
57	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M14	Beton/Semen
58	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M15	Batu
59	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M16	Batu
60	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P1	Batu
61	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P2	Batu
62	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P3	Batu
63	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P4	Tanah
64	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P5	Batu
65	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P6	Batu
66	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P7	Batu
67	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P8	Tanah
68	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P9	Batu
69	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P10	Batu
70	Kecamatan Junrejo	Desa Dadaprejo	T.P11	Batu
71	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M4	Tanah
72	Kecamatan Junrejo	Desa Torongrejo	T.M9	Tanah

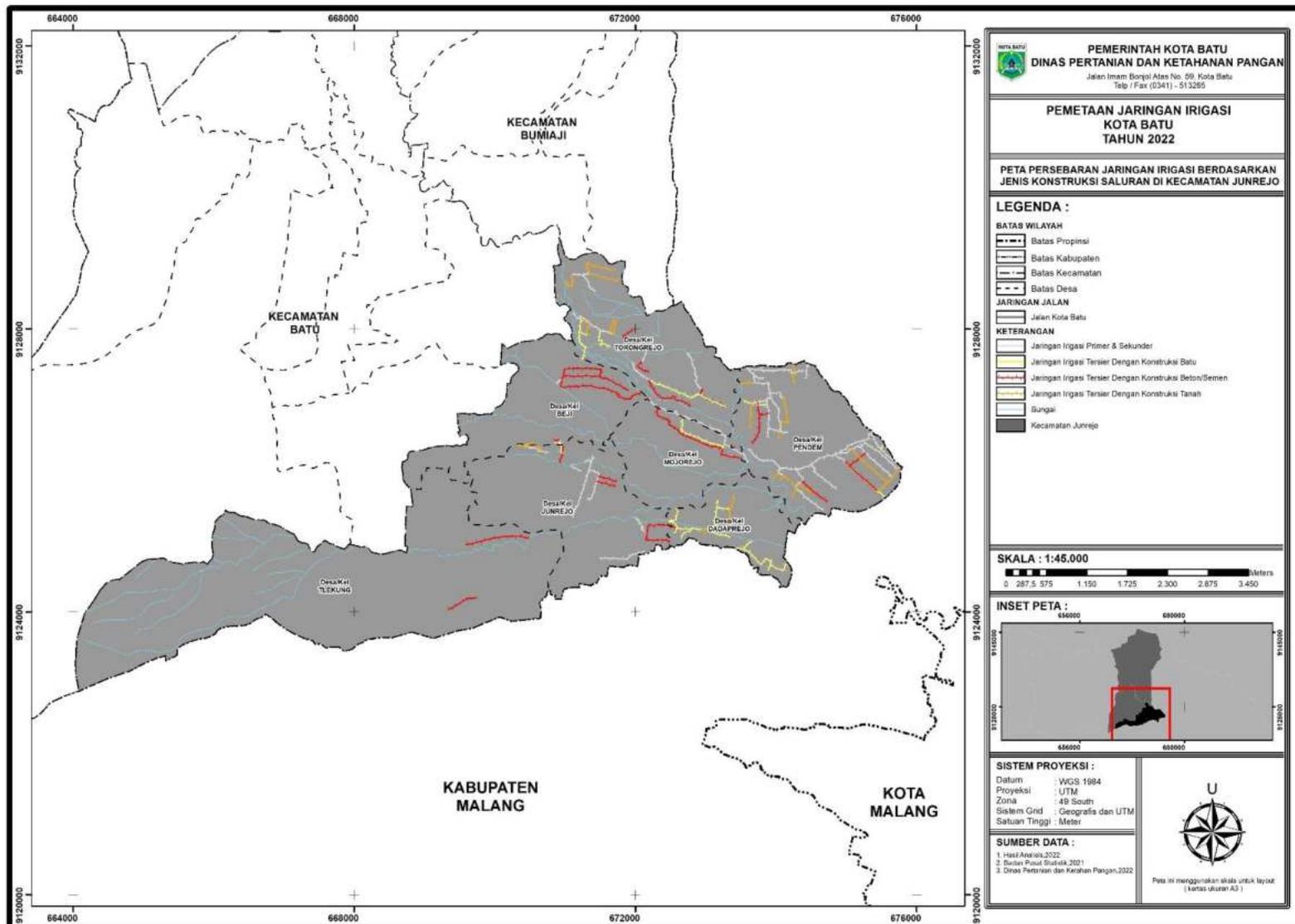
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 76 Contoh Foto Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Tanah di Kecamatan Junrejo (T.P8, T.O9 dan T.O11)



Gambar 4. 77 Contoh Saluran Irigasi Tersier Dengan Konstruksi Semen/Beton di Kecamatan Junrejo (T.K2 dan T.O19)
Sumber: Hasil Survei, 2022



Gambar 4. 78 Peta Persebaran Jaringan Irigasi Berdasarkan Jenis Konstruksi di Kota Batu
 Sumber: Hasil Survei, 2022

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kota Batu merupakan salah satu kota yang berada di Provinsi Jawa Timur dengan kawasan Kota Batu secara keseluruhan adalah sekitar 199,09 Km² terbagi ke dalam 3 kecamatan dan Kecamatan Bumiaji merupakan kecamatan yang wilayahnya paling luas dibandingkan dua kecamatan lainnya. Kota Batu terletak pada ketinggian rata-rata 897 m di atas permukaan laut. Dilihat dari ketinggian wilayahnya, sebagian besar daerah di Kota Batu terletak di daerah perbukitan/lereng. Kota Batu juga banyak dikenal dengan kawasan perkebunan dan lahan sawahnya yang masih hijau. Diikuti dengan adanya jaringan irigasi untuk menunjang keberlangsungan perkebunan dan lahan sawah agar dapat terus terjaga.

Persebaran jaringan irigasi pada Kota Batu dapat dibilang tersebar di seluruh kecamatan hingga ke tingkat desa dengan karakteristik yang berbeda-beda. Sejumlah 357 saluran irigasi yang terdiri dari 17 saluran irigasi bertipe primer, 93 saluran irigasi bertipe sekunder dan 247 saluran bertipe tersier tersebar di seluruh Kota Batu. Dari sekian banyaknya saluran irigasi, masih ada beberapa saluran yang tidak berfungsi sehingga menyebabkan kurang optimalnya produksi dari suatu lahan persawahan yang ada di Kota Batu.

Dengan adanya data terkait dengan jaringan irigasi di Kota Batu ini diharapkan dapat memberi kemudahan dalam rangka memelihara dan meningkatkan jaringan irigasi yang ada di Kota Batu secara fungsi dan kondisi jaringan irigasi tersebut. Sehingga dapat mengoptimalkan potensi yang dimiliki Kota Batu dimana masih banyak tersedia lahan sawah dan perkebunan yang merupakan salah satu daya tarik tersendiri bagi Kota Batu.