

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Geografis

Kabupaten Sidoarjo sebagai salah satu penyangga Ibu Kota Provinsi Jawa Timur ini terletak antara 112°5' dan 112°9' Bujur Timur dan antara 7°3' dan 7°5' Lintang Selatan. Kabupaten Sidoarjo memiliki batas wilayah administrasi sebagai berikut :

1. Sebelah Utara berbatasan dengan Kota Surabaya dan Kabupaten Gresik
2. Sebelah Barat berbatasan dengan Kabupaten Mojokerto
3. Sebelah Selatan berbatasan dengan Kabupaten Pasuruan
4. Sebelah Timur berbatasan dengan Selat Madura

2.2 Wilayah Administratif

Kabupaten Sidoarjo memiliki luas wilayah ±714,24 km², dimana meliputi 29,99%, merupakan daerah pertambakan yang berada di wilayah bagian timur. Wilayah bagian tengah yang berair tawar dengan ketinggian 3-10 meter dari permukaan laut merupakan daerah pemukiman, perdagangan dan pemerintahan sebesar 40,81 %.

Wilayah Bagian Barat dengan ketinggian 10 – 25 meter dari permukaan laut merupakan daerah pertanian dengan meliputi 29,20%. Jumlah penduduk di Kabupaten Sidoarjo pada tahun 2021 sebanyak 2.033.764 jiwa. Berikut merupakan tabel luas wilayah per kecamatan di Kabupaten Sidoarjo:

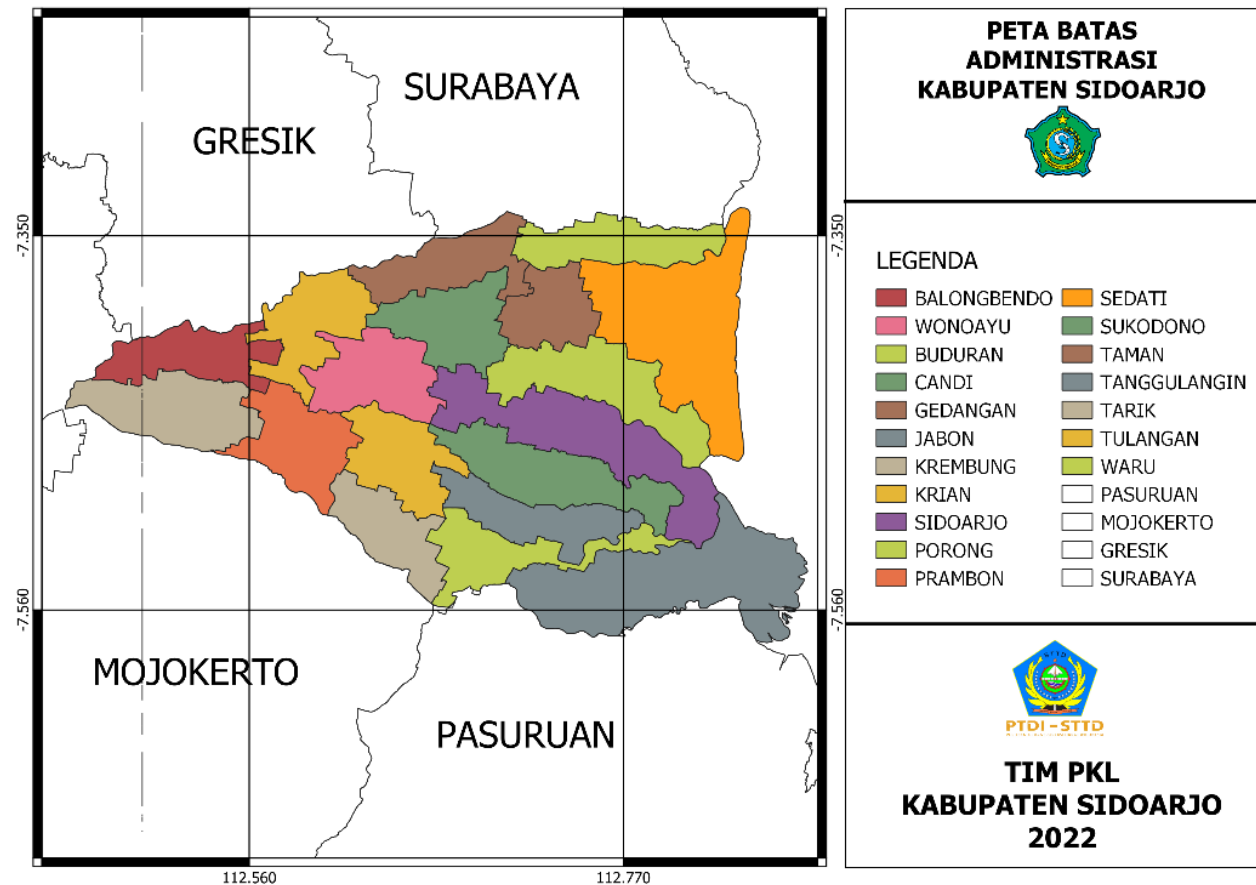
Tabel II. 1 Luas wilayah per Kecamatan Kabupaten Sidoarjo

Kecamatan	Luas Wilayah (Km²)
Balongbendo	31,4
Buduran	40,98
Candi	40,6
Gedangan	23,71
Jabon	86,4
Krembung	29,52

Kecamatan	Luas Wilayah (Km²)
Krian	32,44
Prambon	34,15
Porong	29,82
Sedati	79,26
Sidoarjo	53,72
Sukodono	32,65
Taman	29,45
Tanggulangin	32,21
Tarik	35,96
Tulangan	31,26
Waru	30,24
Wonoayu	32,22

Sumber: Badan Pusat Statistika Kabupaten Sidoarjo 2021

Berdasarkan tabel II.1, dapat diketahui bahwa Kabupaten Sidoarjo memiliki 18 Kecamatan. Kecamatan Jabon memiliki luas sebesar 86,4 km² atau sekitar 12,09% dari total luas wilayah Kabupaten Sidoarjo yang menjadi kecamatan dengan luas wilayah terbesar, sementara Kecamatan Gedangan menjadi kecamatan yang paling kecil dengan luas wilayah 23,71 km² atau sekitar 3,31%. Sebagaimana dapat dilihat pada Gambar II. 1 merupakan visualisasi luas wilayah Kabupaten Sidoarjo yang disajikan dalam bentuk peta administrasi.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Sidoarjo

2.3 Kondisi Demografi

2.3.1 Jumlah Penduduk

Menurut data yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo, jumlah penduduk Kabupaten Sidoarjo 2.033.764 jiwa.

Tabel II. 2 Jumlah Penduduk per Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo

No	Kecamatan	Jumlah Penduduk (Jiwa)
1	Balongbendo	76614
2	Buduran	95052
3	Candi	170070
4	Gedangan	135875
5	Jabon	61092
6	Krembung	69564
7	Krian	136709
8	Prambon	85157
9	Porong	74382
10	Sedati	99831
11	Sidoarjo	201523
12	Sukodono	121859
13	Taman	183863
14	Tanggulangin	86089
15	Tarik	69587
16	Tulangan	93158
17	Waru	213478
18	Wonoayu	81696

Sumber: Badan Pusat Statistik Kabupten Sidoarjo 2021

Dari tabel II.2, dapat diketahui bahwa jumlah penduduk yang paling banyak berada di Kecamatan Waru dengan jumlah 213.478 jiwa atau 10,49% dari total penduduk Kabupaten Sidoarjo. Sedangkan Kecamatan Jabon merupakan kecamatan dengan jumlah penduduk paling sedikit yaitu 61.092 jiwa atau 3% dari total penduduk Kabupaten Sidoarjo.

2.3.2 Kepadatan Penduduk

Kabupaten Sidoarjo memiliki luas wilayah $\pm 714,24$ km² dan jumlah penduduk sebanyak 2.033.764 jiwa dengan kepadatan penduduk sebesar 2.847 jiwa/km²

Tabel II. 3 Kepadatan Penduduk per Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo

No	Kecamatan	Jumlah Penduduk (Jiwa)	Luas Wilayah (km ²)	Kepadatan Penduduk (jiwa/km ²)
1	Balongbendo	76614	31,4	2439,94
2	Buduran	95052	40,98	2319,47
3	Candi	170070	40,6	4188,92
4	Gedangan	135875	23,71	5730,70
5	Jabon	61092	86,4	707,08
6	Krembung	69564	29,52	2356,50
7	Krian	136709	32,44	4214,21
8	Prambon	85157	34,15	2493,62
9	Porong	74382	29,82	2494,37
10	Sedati	99831	79,26	1259,54
11	Sidoarjo	201523	62,55	3221,79
12	Sukodono	121859	32,65	3732,28
13	Taman	183863	29,45	6243,23
14	Tanggulangin	86089	32,21	2672,74
15	Tarik	69587	35,96	1935,12
16	Tulangan	93158	31,26	2980,10
17	Waru	213478	30,24	7059,46
18	Wonoayu	81696	32,22	2535,57

Sumber: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo 2021

Dari tabel II. 3, dapat diketahui bahwa kecamatan dengan tingkat kepadatan penduduk tertinggi adalah Kecamatan Waru yang mencapai 7.059,46 jiwa/km². Sedangkan Kecamatan Jabon memiliki kepadatan penduduk terendah yang hanya 707,08 jiwa/km².

2.4 Kondisi Transportasi

2.4.1 Kondisi Jaringan Jalan

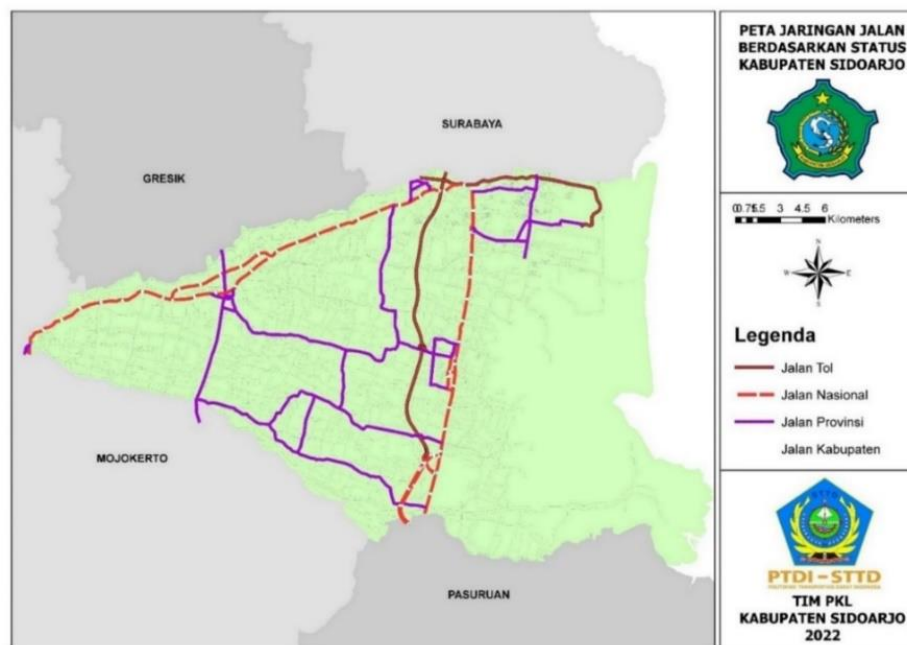
Panjang jalan Kabupaten Sidoarjo pada tahun 2021 menurut status jalan dengan rincian 62,42 km untuk Jalan Nasional, 31,02 km untuk Jalan Provinsi, dan 1049,8 km untuk Jalan Kabupaten. Secara keseluruhan jalan di Kabupaten Sidoarjo memiliki jenis

permukaan aspal dan dalam kondisi baik. Berikut merupakan tabel Panjang jalan berdasarkan tingkat kewenangan, jenis permukaan, dan kondisi yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Sidoarjo:

Tabel II.4 Panjang Jalan Berdasarkan Tingkat Kewenangan, Jenis Permukaan, dan Kondisi Kabupaten Sidoarjo

Uraian	Keterangan	Panjang Jalan (km)
Tingkat Kewenangan	Nasional/Negara	62,42
	Provinsi	31,02
	Kota/Kabupaten	1049,8
Jenis Permukaan Jalan	Aspal	1143,24
	Kerikil	-
	Tanah	-
	Lainnya	-
Kondisi Jalan	Baik	920,05
	Sedang	395,16
	Rusak	76,89
	Rusak Berat	-

Sumber: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo 2021



Sumber: Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022

Gambar II. 2 Peta Jaringan Berdasarkan Status Kabupaten Sidoarjo

Dilihat dari Gambar II. 2 peta jaringan jalan diatas dapat diketahui bahwa mayoritas jalan yang ada di Kabupaten Sidoarjo merupakan jalan dengan status jalan kabupaten atau kota.

2.4.2 Kondisi Angkutan Umum

Kabupaten Sidoarjo dilayani oleh angkutan umum dalam trayek dan angkutan umum tidak dalam trayek. Angkutan umum dalam trayek diantaranya Angkutan Antar Kota Antar Provinsi (AKAP), Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi (AKDP), angkutan kota, BRT Trans Jatim. Sedangkan angkutan umum tidak dalam trayek diantaranya taksi, ojek dan becak. Ketersediaannya angkutan tersebut diperuntukkan guna mendukung dan meningkatkan aksesibilitas, mobilitas serta memudahkan pergerakan masyarakat.

Tabel II. 5 Jumlah Trayek Angkutan Umum Dalam Trayek

Jenis Angkutan	Jumlah Trayek
AKAP	30
AKDP	28
Angkutan Kota	9
Angkutan Massal (BRT)	1

Sumber: Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022

Berikut merupakan daftar trayek angkutan perkotaan yang beroperasi di Kabupaten Sidoarjo:

Tabel II. 6 Daftar Trayek Angkutan Perkotaan di Kabupaten Sidoarjo

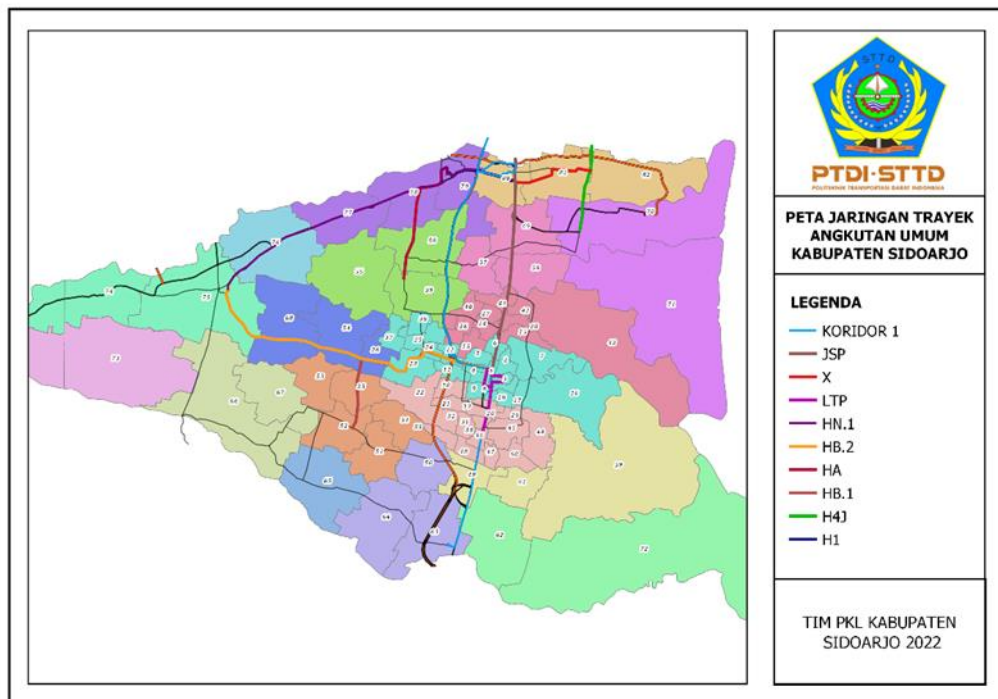
No	Trayek	Rute	Status Operasi	Jenis Kendaraan
1	JSP	(Terminal Joyoboyo) Jl. Joyoboyo - Jl. Raya Darmo - Jl. Wonokromo - Jl. Ahmad Yani - Jl. Raya Waru - Jl. Letjen S. Parman - Jl. Raya Buduran - Jl.	Beroperasi	MPU

No	Trayek	Rute	Status Operasi	Jenis Kendaraan
		Raya Tebel - Jl. R Moh. Mangundiprojo - Jl. Jenggolo - Jl. Ahmad Yani - Jl. Gajah Mada - Jl. Raden Patah - Jl. Panglima Hidayat - Jl. Dr. Wahidin - Jl. Hasanudin - Jl. Mojopahit - Jl. Gatot Subroto - Jl. Sunandar Priyo Sudarmo (Terminal Larangan)		
2	H1	(Terminal Taman) Jl. Raya Stasiun Sepanjang - Jl. Raya Ketegan - Jl. Raya Taman - Jl. Kedungturi - Jl. Letjen Sutoyo - Jl. Raya Waru - Jl. Ahmad Yani – (Pasar Wonokromo) Jl. Stasiun Wonokromo	Beroperasi	MPU
3	HB1	(Terminal Larangan) Jl. Sunandar Priyo Sudarmo - Jl. Diponegoro - Jl. Pahlawan - Jl. Raya Jati - Jl. Raya Cemengkalang - Jl. Raya Suko - Jl. Raya Lebo - Jl. Raya Modong - Jl. Raya Kemantren - Jl. Raya Tulangan	Beroperasi	MPU
4	HB2	(Terminal Larangan) Jl. Sunandar Priyo Sudarmo - Jl. Diponegoro - Jl. Pahlawan - Jl. Raya Jati - Jl. Raya Cemengkalang - Jl. Raya Suko - Jl. Raya Lebo - Jl. Raya Pilang - Jl. Raya Ketimang - Jl. Raya	Beroperasi	MPU

No	Trayek	Rute	Status Operasi	Jenis Kendaraan
		Wonoayu - Jl. Raya Semambung - Jl. Raya Tanggul - Jl. Raya Sedenganmijen - Jl. Kyai Mojo - Jl. Setiabudi		
5	HN1	(Terminal Krian) Jl. Basuki Rahmat - Jl. Bibis Bunder - Jl. Raya Kemeraan - Jl. Raya Kemasan - Jl. Raya Ponokawan - Jl. Raya Surabaya-Madiun - Jl. Raya Sidorejo - Jl. Raya Trosobo - Jl. Raya Kletek - Jl. Raya Geluran - Jl. Raya Kalijaten - Jl. Raya Stasiun Sepanjang - Jl. Raya Ketegan - Jl. Raya Taman - Jl. Kedungturi - Jl. Letjen Sutoyo - Jl. Raya Waru - Jl. Brigjend Katamso - Jl. Raya Berbek - Jl. Raya Wadungasri - Jl. Raya Kundi - Jl. Tambak Rejo - Jl. Tambak Sawah	Beroperasi	MPU
6	H4J	(Terminal Joyoboyo) Jl. Joyoboyo - Jl. Raya Darmo - Jl. Wonokromo - Jl. Ahmad Yani - Jl. Jemur Andayani - Jl. Raya Kendangsari Industri - Jl. Rungkut Industri - Jl. Raya Rungkut Tengah - Jl. Raya Rungkut Menanggal - Jl. Raya Wadung Asri - Jl. Raya Tropodo - Jl. Raya Pabean - Jl. Raya Sedati Gede	Beroperasi	MPU

No	Trayek	Rute	Status Operasi	Jenis Kendaraan
7	HA	(Terminal Larangan) Jl. Sunandar Priyo Sudarmo - Jl. Diponegoro - Jl. Pahlawan - Jl. Raya Jati - Jl. Raya Cemengkalang - Jl. Sarirogo - Jl. Raya Luwung Sarirogo - Jl. Raya Kebon Agung - Jl. Raya Sukodono - Jl. Raya Dungus - Jl. Raya Sadam - Jl. Raya Sawunggaling - Jl. Raya Kletek - Jl. Raya Kalijaten - Jl. Raya Stasiun Sepanjang	Beroperasi	MPU
8	X	(Terminal Joyoboyo) Jl. Joyoboyo - Jl. Raya Darmo - Jl. Wonokromo - Jl. Ahmad Yani - Jl. Kerto Menanggal - Jl. Brigjen Katamso - Jl. Raya Berbek - Jl. Raya Wadungasri - Jl. Raya Kundi - Jl. Tambak Rejo - Jl. Tambak Sawah	Beroperasi	MPU
9	LTP	(Terminal Larangan) Jl. Sunandar Priyo Sudarmo - Jl. Diponegoro - Jl. Thamrin - Jl. Gajah Mada - Jl. Raden Patah - Jl. Panglima Hidayat - Jl. Dr. Wahidin - Jl. Hasanudin - Jl. Mojopahit - Jl. Raya Bligo - Jl. Raya Candi - Jl. Raya Gelam - Jl. Raya Sumorame	Beroperasi	MPU
10	Trans Jatim	Terminal Porong (Sidoarjo) – Terminal Bunder (Gresik)	Beroperasi	Bus Sedang

Sumber: Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022



Sumber: Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022

Gambar II. 3 Peta Jaringan Trayek Angkutan Umum Kabupaten Sidoarjo

Selanjutnya untuk prasarana angkutan umum, di Kabupaten Sidoarjo memiliki beberapa prasarana sebagai berikut:

a. Terminal

Terdapat empat terminal terdiri yaitu satu terminal tipe A yaitu Terminal Purabaya, satu terminal tipe B yaitu Terminal Larangan, dan dua terminal tipe C yaitu Terminal Porong dan Terminal Krian.

b. Halte

Terdapat 39 halte yang terdiri dari 21 halte angkutan kota dan 18 halte BRT.

c. Stasiun

Terdapat empat stasiun terdiri dari Stasiun Sidoarjo, Stasiun Waru, Stasiun Tarik, dan Stasiun Sepanjang.

d. Bandara

Terdapat satu bandara yaitu Bandar Udara Internasional Juanda

Terkhusus pada pelayanan angkutan massal yang berada di Kabupaten Sidoarjo, BRT Trans Jatim adalah sistem transportasi publik berupa bus rapid transit (BRT) yang beroperasi antar kota dan/atau kabupaten dalam satu lingkup wilayah aglomerasi perkotaan di Jawa Timur (Gerbangkertosusila).

BRT Trans Jatim beroperasi untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan transportasi serta sebagai alternatif dari penggunaan kendaraan pribadi. Trans Jatim mulai dioperasikan pada tanggal 19 Agustus 2022, yang melayani Koridor 1 rute Sidoarjo-Surabaya-Gresik dengan jumlah armada awalnya sebanyak 22 armada (20 armada beroperasi dan 2 armada cadangan). Lalu pada tanggal 14 April 2023 armada BRT Trans Jatim bertambah menjadi 30 armada yang beroperasi dan 3 armada cadangan. Sebagaimana dapat dilihat dari Tabel II. 7, Gambar II. 4 dan Gambar II. 5 adalah visualisasi armada, profil dan peta jaringan trayek yang dilayani oleh Trans Jatim Koridor 1.

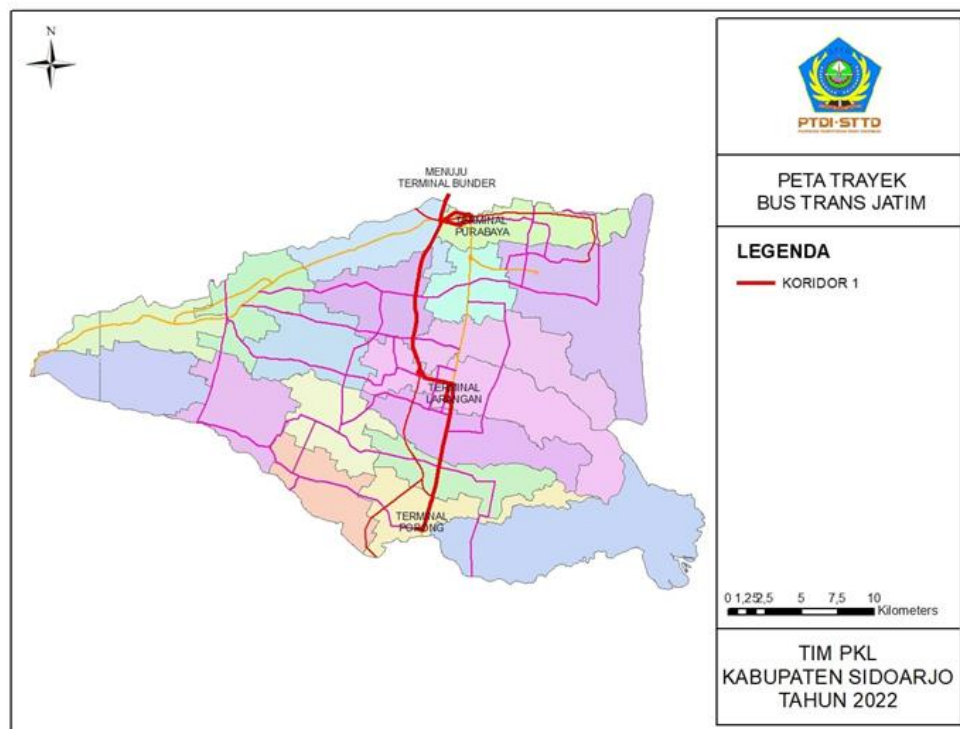
Tabel II. 7 Profil Trans Jatim Koridor 1

Nama Trayek		Trans Jatim Koridor 1
Tipe Kendaraan		Bus Sedang
Kapasitas		40
Kepemilikan		Pemerintah
Jumlah Armada	Armada sesuai izin	33
	Beroperasi	30
Umur Rata-rata		<1 tahun
Jurusan	Awal	Terminal Porong (Sidoarjo)
	Akhir	Terminal Bunder (Gresik)
Panjang Rute		75 Km
Prosedur Keberangkatan		Terjadwal
Tarif	Umum	Rp. 5.000
	Pelajar	Rp. 2.500

Sumber: Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022



Gambar II. 4 Armada BRT Trans Jatim



Sumber: Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022

Gambar II. 5 Peta Trayek Trans Jatim Koridor 1

2.5 Wilayah Kajian

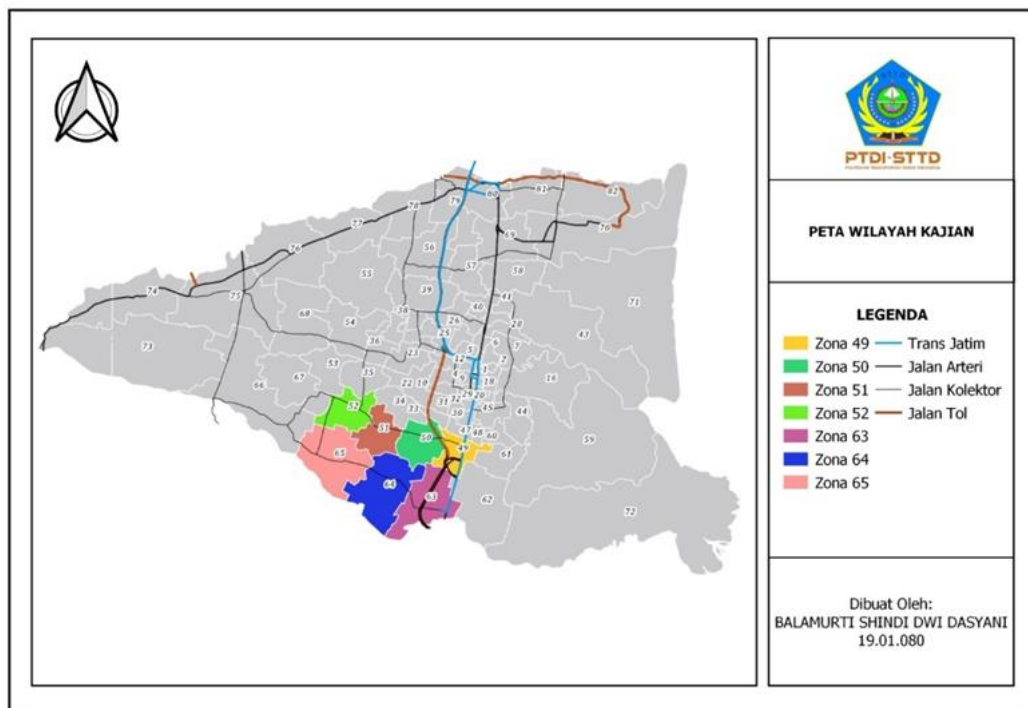
Pada penelitian ini wilayah yang dikaji terletak pada beberapa wilayah di Kecamatan Tulangan, Kecamatan Tanggulangin, Kecamatan Krebung dan Kecamatan Porong.

Tabel II. 8 Jumlah Penduduk Wilayah Kajian

No	Kecamatan	Luas Wilayah (km ²)	Jumlah Penduduk (jiwa)
1	Tulangan	31,21	102.340
2	Tanggulangun	32,29	89.800
3	Porong	29,82	73.450
4	Krembung	29,55	69.890

Sumber: Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka 2021

Berdasarkan data Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022 pada empat kecamatan ini terdiri dari 15 zona yaitu zona 34, zona 35, zona 49, zona 50, zona 51, zona 52, zona 53, zona 59, zona 61, zona 62, zona 63, zona 64, zona 65, zona 66, dan zona 67. Namun pada penelitian yang termasuk kedalam wilayah kajian adalah zona 49, zona 50, zona 51, zona 52, zona 63, zona 64, dan zona 65 karena pada zona ini belum terlayani angkutan umum dan berdekatan dengan pelayanan BRT Trans Jatim. Sementara pada rute bagian utara sudah terhubung dengan trayek angkutan perkotaan.



Gambar II. 6 Peta Zona Wilayah Kajian

Dari Gambar II.5 peta zona wilayah kajian di atas, dapat diketahui bahwa terdapat 6 zona yang menjadi wilayah kajian. Berikut merupakan tabel penjabaran zona yang menjadi wilayah kajian:

Tabel II. 9 Zona Wilayah Kajian

Zona	Kelurahan	Kecamatan	Jumlah Penduduk (Jiwa)
49	Ketapang	Tanggulangin	38.727
	Kalisampurno		
	Kalitengah		
	Kludan		
	Boro		
	Ngaban		
50	Pesawahan	Porong	19.995
	Randengan	Tanggulangin	
	Ketegan		
	Kedensari		
51	Kepatihan	Tulangan	17.811
	Gelang		
	Jiken		
	Pangkemiri		
52	Kenongo	Tulangan	22.599
	Singopadu		
	Tulangan		
	Kepandangan		
	Kebaron		
63	Wunut	Porong	72.561
	Kedungsolo		
	Kel.Mindi		
	Juwetkenongo		
	Kebobonagung		
	Pamotan		
	Kel.Porong		
	Kel.Gedang		
	Kesambi		
64	Wangkal	Krembung	62.096
	Jenggot		
	Kedungrawa		
	Tambakrejo		
	Waung		

Zona	Kelurahan	Kecamatan	Jumlah Penduduk (Jiwa)
	Kedungsumur	Porong	
	Keper		
	Kedungboto		
	Candipari		
	Lajuk		
	Kebakalan		
65	Gading	Krembung	36.097
	Ploso		
	Kandangan		
	Rejeni		
	Tanjekwagir		
	Mojoruntut		
	Wonomlati		
	Krembung		
	Lemujut		
	Balonggarut		

Sumber: Tim PKL Kabupaten Sidoarjo 2022