

BAB II

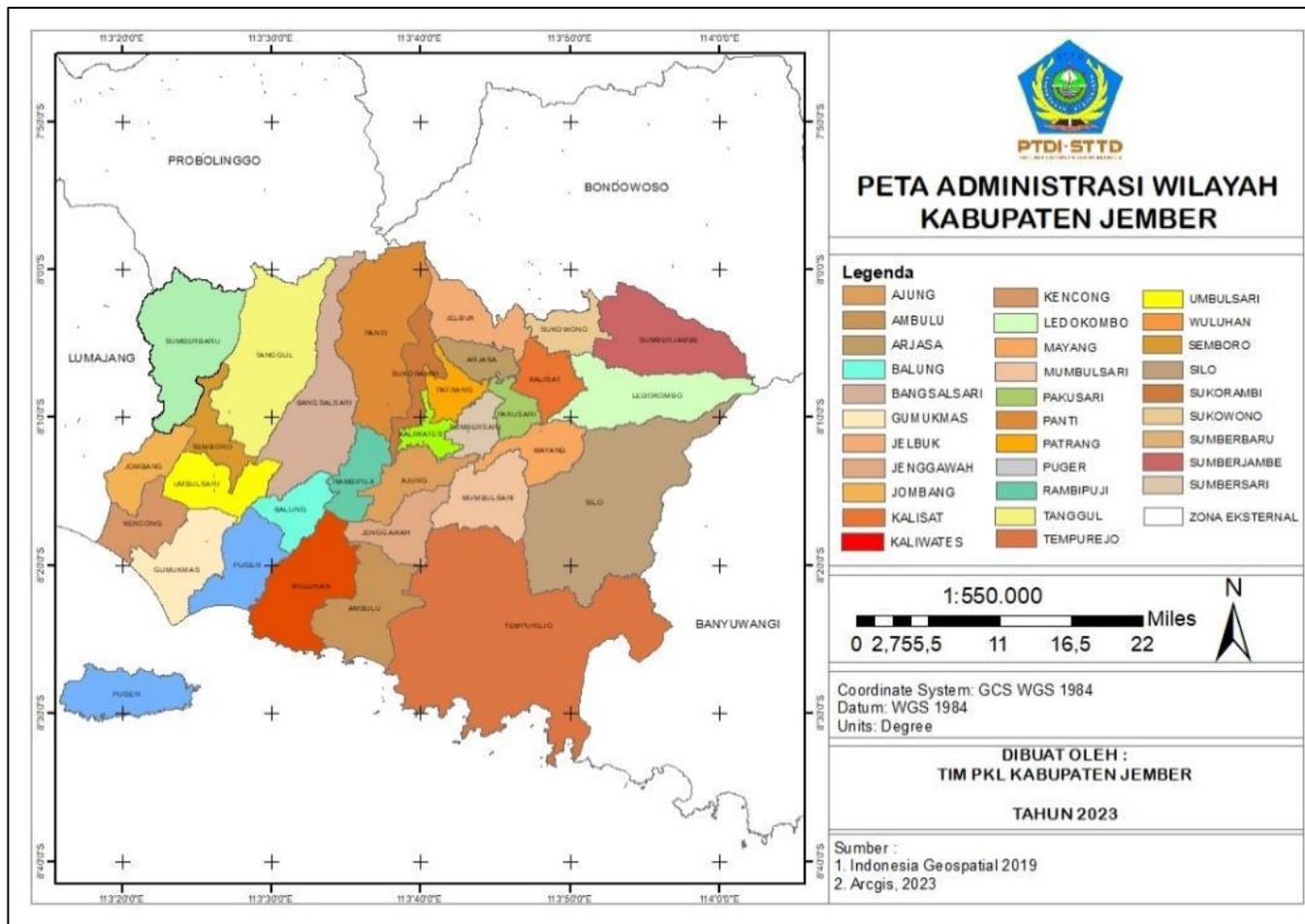
GAMBARAN UMUM

2.1 Geografis

Secara geografis Kabupaten Jember terletak pada posisi 6027'29" s.d. 7014'35" Bujur Timur dan 7059'6" s.d. 8033'56" Lintang Selatan. Total luas wilayah Kabupaten Jember sebesar 3.306,689 Km² dengan ketinggian antara 0- 3.330 mdpl. Iklim Kabupaten Jember adalah tropis dengan suhu udara berkisar antara 23°C – 33°C. Selain itu, di Kabupaten Jember terdapat sekitar 82 Pulau dan pulau yang terbesar adalah Nusa Barang yang sekaligus sebagai pulau terluar di antara pulau yang lainnya. Batas administrasi Kabupaten Jember meliputi:

1. Sebelah Utara : Kabupaten Probolinggo dan Kabupaten Bondowoso,
2. Sebelah Timur : Kabupaten Banyuwangi,
3. Sebelah Selatan : Samudra Hindia, dan
4. Sebelah Barat : Kabupaten Lumajang

Lebih jelasnya wilayah administrasi Kabupaten Jember dapat dilihat pada Gambar II.1.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Jember Tahun 2023

Gambar II.1 Gambar II 1 Peta administrasi wilayah Kabupaten Jember

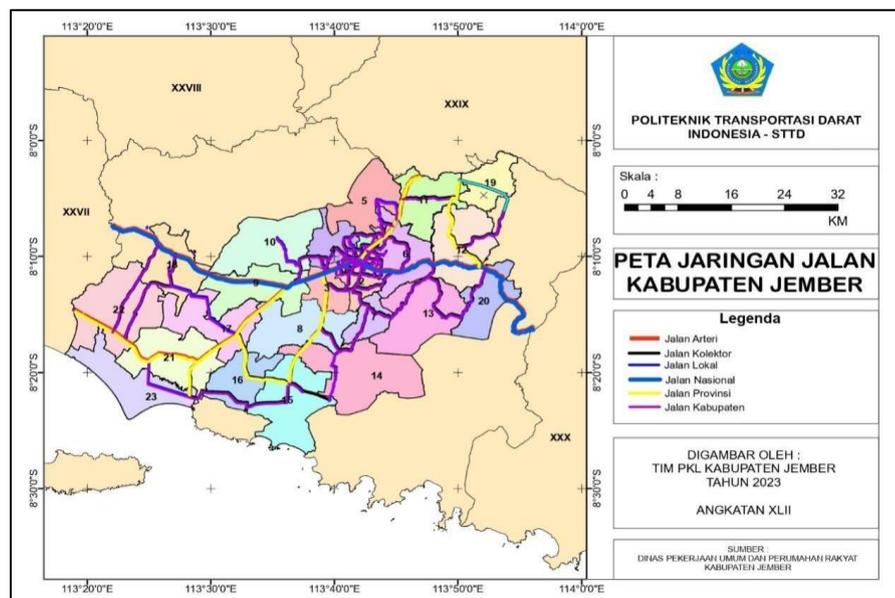
2.2 Kondisi Transportasi

Jaringan jalan adalah satu kesatuan jaringan jalan yang terdiri atas sistem jaringan primer dan sistem jaringan jalan sekunder yang terhubung secara hierarkis. Jaringan jalan menurut status di Kabupaten Jember terdiri dari jalan Nasional, Provinsi, dan Kabupaten. Menurut fungsinya, jaringan jalan di Kabupaten Jember terdiri dari jalan arteri, kolektor, dan lokal. Panjang jalan Kabupaten Jember berdasarkan status jalannya dapat dilihat pada Tabel II.1.

Tabel II 1 Panjang jalan Kabupaten Jember

No	Status Jalan	Panjang Jalan (Km)
1	Jalan Nasional	50,51 km
2	Jalan Provinsi	39,75 km
3	Jalan Kabupaten	125,06 km

Sumber: UP3LLAJ Jawa Timur



Sumber: Tim PKL Kabupaten Jember Tahun 2023

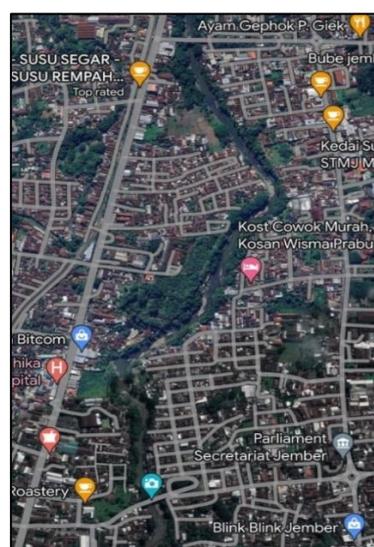
Gambar II 2 Peta jaringan jalan Kabupaten Jembe

Dengan jumlah penduduk yang banyak juga mempengaruhi jumlah kendaraan yang ada di Kabupaten Jember yang mencapai 948.926. Dari jumlah kendaraan yang banyak tersebut terdapat beberapa jenis kendaraan yang berada di Kabupaten Jember yaitu, sepeda motor, mobil pribadi, mobil penumpang umum (angkutan), pick up, bus kecil, bus besar, truk kecil, truk sedang, truk besar, dan kendaraan tidak bermotor.

Kondisi Lalu Lintas Pada tahun 2023, kondisi permukaan jalan di Kabupaten Jember memiliki 4 kondisi yaitu baik, sedang, rusak, dan rusak berat. Namun didominasi dengan kondisi permukaan jalan yang baik. Ruas jalan di Kabupaten Jember memiliki tipe jalan yang didominasi oleh jalan 2/2 UD dan jalan 3/1 UD.

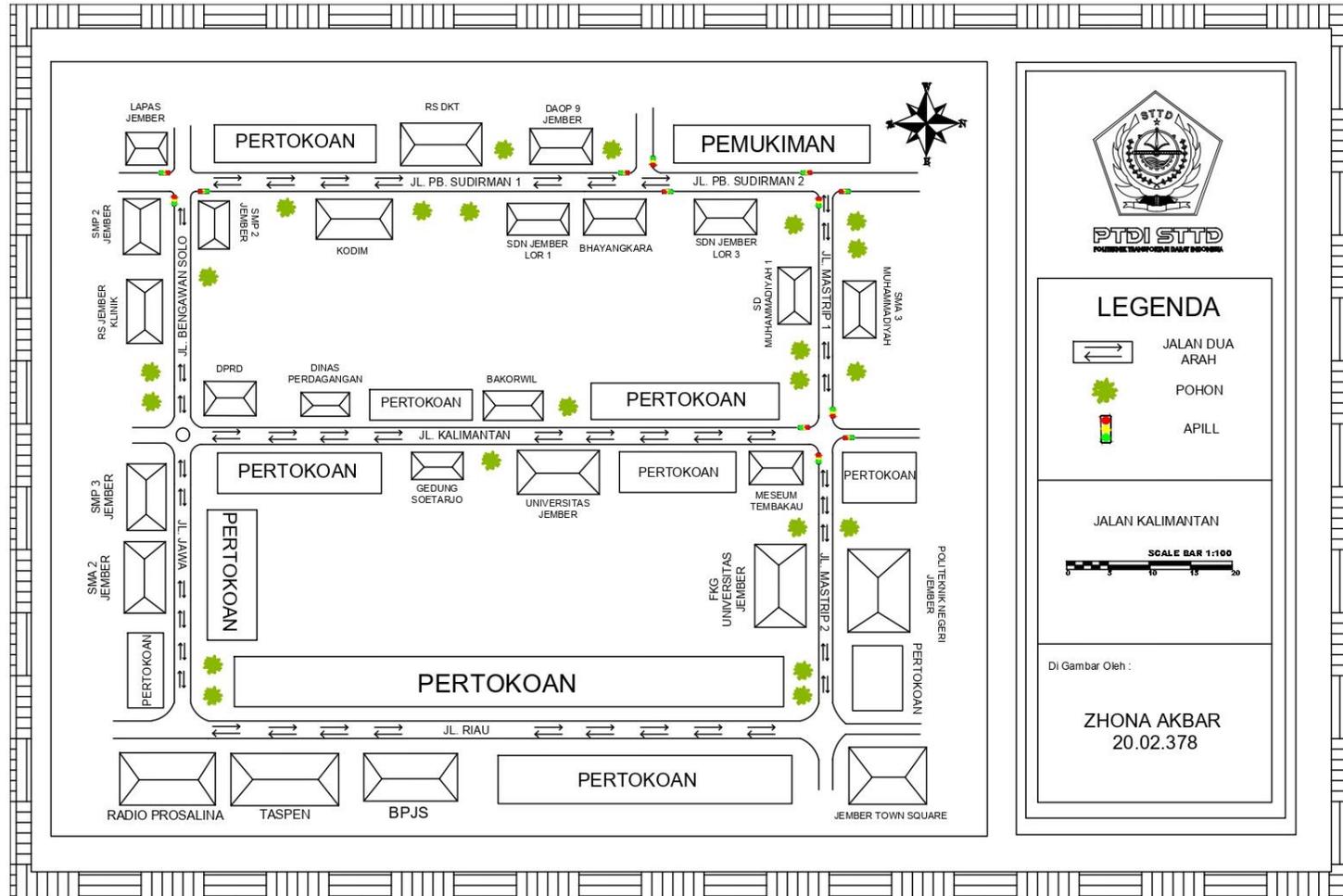
2.3 Kondisi Wilayah Kajian

Jaringan jalan yang menjadi kajian penulis merupakan wilayah yang menjadi tempat tarikan cukup tinggi dimana masyarakat melakukan berbagai kegiatan pada kawasan ini seperti bekerja, jual beli, sekolah dan kuliah. Ruas jalan Kalimantan merupakan ruas yang arus lalulintasnya padat. Sehingga, diperlukannya manajemen rekayasa lalulintas pada Kawasan tersebut supaya tertata dengan baik dengan menjadikan manajemen yang efisien dan efektif serta berkeselamatan. Situasi wilayah kajian dan *layout* kawasan Universitas Jember dapat dilihat pada Gambar II.3 dan II.4.



Sumber: Google Maps

Gambar II 3 Peta situasi wilayah kajian



Gambar II 4 Kawasan Universitas Jember

Berikut daftar ruas jalan dan persimpangan yang ada pada Kawasan Universitas Jember (UNEJ)

Tabel II 2 Daftar ruas jalan pada Kawasan UNEJ sebagai wilayah kajian

No	Nama Ruas Jalan	Status Jalan	Fungsi	Tipe Jalan
1	Jl. Kalimantan	Kabupaten	Kolektor	2/2 UD
2	Jl. Mastrip 2	Kabupaten	Kolektor	2/2 UD
3	Jl. PB. Sudirman 1	Nasional	Arteri	2/2 UD
4	Jl. PB. Sudirman 2	Nasional	Arteri	2/2 UD
5	Jl. Bengawan Solo	Kabupaten	Kolektor	2/2 UD

Sumber: Tim PKL Kabupaten Jember Tahun 2023

Tabel II 3 Daftar simpang dan bundaran pada Kawasan UNEJ

No	Nama Simpang atau Bundaran	Tipe Pengendalian	Hambatan Sampaing	Nama Kaki Simpang
1	Simpang 4 Mastrip	Bersinyal	Komersil	Jl. Danau Toba
				Jl Kalimantan
				Jl. Mastrip 1
				Jl. Mastrip 2
2	Simpang 3 Jembatan Mastrip	Bersinyal	Komersil	Jl. Moch Seruji
				Jl Pb Sudirman 2
				Jl. Mastrip 1
3	Simpang 3 Bhayangkara	Bersinyal	Komersil	Jl. Pb Sudirman 2
				Jl. Pb. Sudirman 1
				Jl. Nusa Indah
4	Simpang 4 SMPN 2	Bersinyal	Komersil	Jl. Pb. Sudirman 1
				Jl. Ahmad Yani
				Jl. Bengawan Solo
5	Bundaran DPRD	Bundaran	Komersil	Jl. Kalimantan
				Jl. Sumatra
				Jl. Bengawan Solo
				Jl. Jawa

Sumber: Tim PKL Kabupaten Jember Tahun 2023