

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Geografis dan Administratif

Kecamatan Tenggarong merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Kutai Kartanegara yang secara Geografis, Kecamatan Tenggarong terletak di 116°47' Bujur Timur – 117°04' Bujur Timur dan 0°21' Lintang Utara - 0°34' Lintang Selatan. Kecamatan Tenggarong memiliki batas-batas wilayah administrasi sebagai berikut :

- Sebelah Utara : Kecamatan Sebulu
- Sebelah Selatan : Kecamatan Tenggarong Seberang
- Sebelah Barat : Kecamatan Loa Kulu
- Sebelah Timur : Kecamatan Sebulu

Kecamatan Tenggarong memiliki luas wilayah 423,92 km² dengan jumlah penduduk pada tahun 2023 yaitu sebesar 113.745 jiwa. Kecamatan Tenggarong terbagi menjadi 14 desa/kelurahan. Luasan wilayah dan jumlah kelurahan yang berada dalam wilayah Kecamatan Tenggarong tersebut dapat dilihat pada **Tabel II. 1**

Tabel II. 1 Luas Wilayah Kecamatan Tenggarong

No	Desa/Kelurahan	Luas Wilayah / Area (Km ²)	
		(Km ²)	%
1	Jahab	161,57	38,11
2	Bukit Biru	13,45	3,17
3	Timbau	10,00	2,36
4	Melayu	9,00	2,12
5	Loa Ipuh	67,38	15,89
6	Maluhu	8,00	1,89
7	Panji	13,70	3,23
8	Sukarame	4,00	0,94
9	Baru	7,00	1,65

No	Desa/Kelurahan	Luas Wilayah / Area (Km ²)	
		(Km ²)	%
10	Mangkurawang	20,00	4,72
11	Loa Tebu	52,00	12,27
12	Rapak Lambur	12,00	2,83
13	Loa Ipuh Darat	20,00	4,72
14	Bendang Raya	25,82	6,09

Sumber: Kecamatan Tenggarong dalam angka tahun 2023

Wilayah kelurahan yang terluas di Kecamatan Tenggarong adalah Kelurahan Jahab dengan luas wilayah 161,57 Km². Kelurahan tersebut terletak di ujung Selatan Kecamatan Tenggarong yang merupakan wilayah perbukitan yang sebagian besar wilayah hutan dan ruang terbuka hijau.

2.2 Kondisi Demografi

Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik, Kecamatan Tenggarong Dalam Angka Tahun 2023, jumlah penduduk Kecamatan Tenggarong tercatat sebanyak 113.745 jiwa dengan rincian 58.299 jiwa penduduk berjenis kelamin laki-laki dan 55.446 jiwa penduduk berjenis kelamin perempuan. Kecamatan Tenggarong memiliki rata-rata kepadatan 267 jiwa/km² pada tahun 2023. Kepadatan penduduk tertinggi ada di Kelurahan Timbau yaitu sebesar 1809,10 jiwa/km². Sedangkan kelurahan dengan kepadatan penduduk terendah adalah Kelurahan Jahab yaitu sebesar 30,04 jiwa/km².

Berikut merupakan jumlah penduduk Kecamatan Tenggarong berdasarkan desa/kelurahan yang dapat dilihat pada **Tabel II. 2**

Tabel II. 2 Jumlah Penduduk Kabupaten Kutai Kartanegara

No.	Desa/Kelurahan	Jumlah Penduduk		
		Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
1	Jahab	2.483	2.371	4.864
2	Bukit Biru	2.588	2.495	5.083
3	Timbau	9.239	8.852	18.091
4	Melayu	7.917	7.678	15.595
5	Loa Ipuh	13.313	12.729	26.042
6	Maluhu	3.215	3.090	6.305
7	Panji	3.204	2.867	6.071
8	Sukarame	2.021	2.064	4.085
9	Baru	3.158	3.003	6.161
10	Mangkurawang	4.676	4.436	9.112
11	Loa Tebu	2.655	2.331	4.986
12	Rapak Lambur	1.061	1.015	2.076
13	Loa Ipuh Darat	2.040	1.906	3.946
14	Bendang Raya	729	609	1.338
Jumlah		58.299	55.446	113.745

Sumber: Kecamatan Tenggarong dalam angka tahun 2023

2.3 Karakteristik Transportasi

Kondisi transportasi yang ada di Kabupaten Kutai Kartanegara yang digunakan sebagian besar masyarakat masih menggunakan kendaraan pribadi, dan angkutan sewa (Nurdjanah, 2018). Ditambah dengan kondisi angkutan umum yang ada belum dapat beroperasi dengan optimal, sehingga hal tersebut juga berpengaruh dengan aktivitas perekonomian masyarakat dan kegiatan lain di Kabupaten Kutai Kartanegara.

2.3.1 Lalu Lintas Jalan

Transportasi memiliki peran penting dalam pengembangan suatu wilayah, kondisi transportasi yang baik mempengaruhi semua aspek kehidupan Masyarakat dan meningkatkan produktivitas ekonomi nasional. Menurut (Junaidi et al., 2020) Perkembangan suatu daerah ataupun wilayah

tergantung dari perkembangan sarana dan prasarana transportasi atau sebaliknya, perkembangan sarana dan prasarana transportasi suatu daerah tergantung pada perkembangan aktivitas atau kegiatan perdagangan dari daerah atau dari masyarakat di wilayah tersebut. Untuk itu, perlu adanya sebuah sistem tatanan transportasi di Kabupaten Kutai Kartanegara yang dapat memadukan serta mewujudkan transportasi dengan tingkat kebutuhan dan tingkat pelayanan yang tertib, aman, nyaman, teratur, lancar, dan biaya yang murah.

Menurut Dinas Pekerjaan Umum, Kecamatan Tenggarong memiliki ruas jalan yang terdiri dari bermacam-macam jalan berdasarkan fungsi, dan status jalan. Pada dasarnya jalan di Kecamatan Tenggarong didominasi oleh jalan lokal karena pada dasarnya jalan di pusat kota tersebut menghubungkan berbagai kegiatan Masyarakat.

2.3.2 Karakteristik Sarana

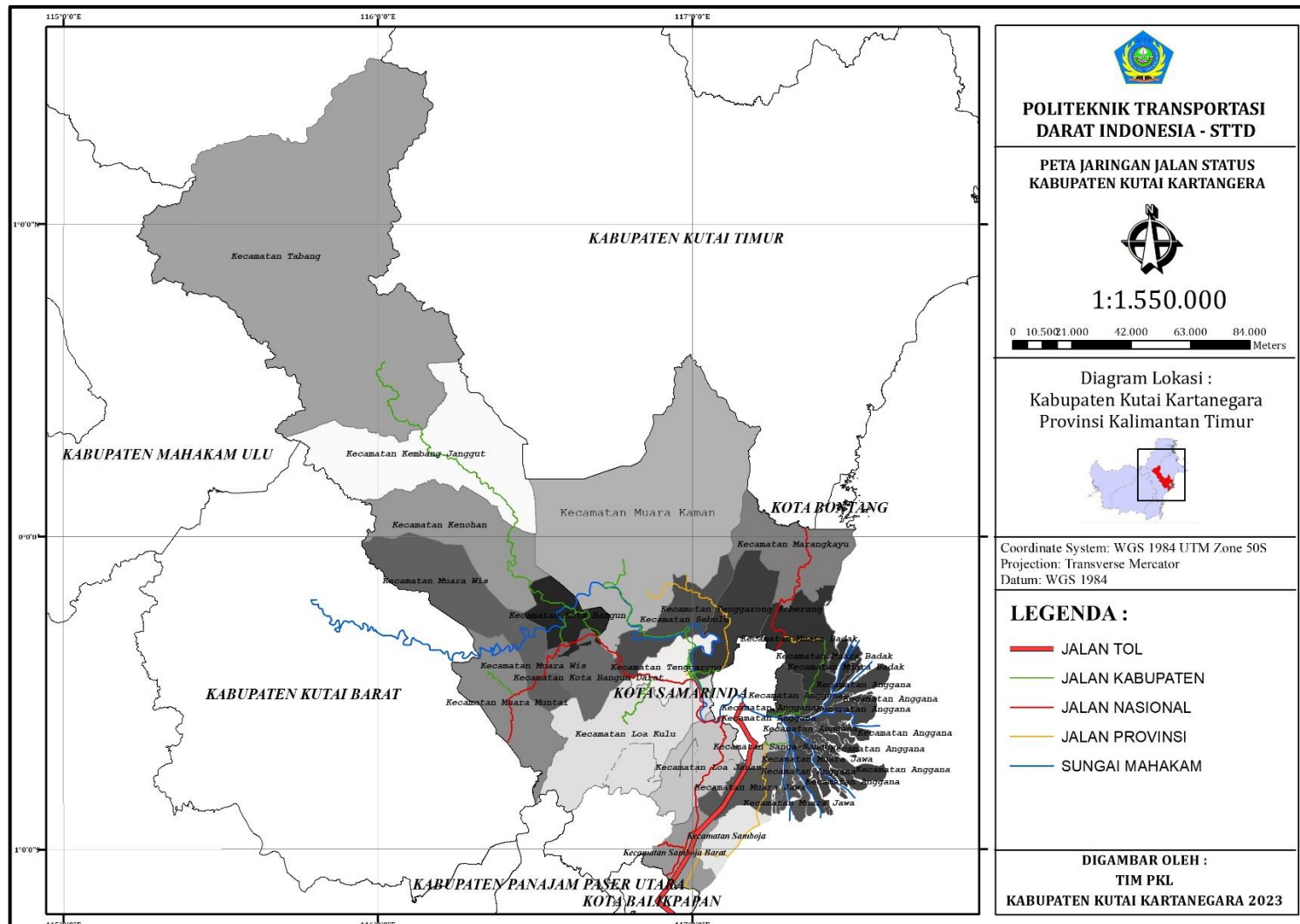
Kecamatan Tenggarong merupakan kecamatan di Kabupaten Kutai Kartanegara yang memiliki wilayah dengan kegiatan Masyarakat yang cukup padat, belum optimalnya penyelenggaraan angkutan umum yang ada di Kabupaten Kutai Kartanegara juga dapat disebabkan oleh kebiasaan Masyarakat yang lebih sering menggunakan kendaraan pribadi dalam beraktivitas sehingga kendaraan pribadi masih menjadi pilihan sarana transportasi utama. Sedangkan di beberapa lokasi, Masyarakat lebih memiliki kecenderungan untuk menggunakan angkutan Sungai dalam melakukan mobilitas, hal ini disebabkan karena kondisi jalan yang kurang baik ketika melakukan perjalanan dengan jalur darat dan waktu tempuh lebih cepat jika ditempuh melalui jalur Sungai. Pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara dalam awal tahun 2024 ini juga telah menyediakan angkutan sekolah sebagai angkutan untuk melayani para pelajar sebagai bentuk ajakan kepada Masyarakat untuk menggunakan angkutan umum. Sarana angkutan yang berada di Kabupaten Kutai Kartanegara antara lain Angkutan Sekolah, Angkutan Kota Dalam Provinsi (AKDP), dan Angkutan Perintis.

2.3.3 Karakteristik Prasarana

Kabupaten Kutai Kartanegara merupakan kabupaten yang memiliki kondisi jaringan jalan yang tidak terlalu padat, hanya pada beberapa pusat kegiatan saja. Sehingga dapat berdampak pada Central Bussines District (CBD) di Kabupaten Kutai Kartanegara. Daerah CBD di Kabupaten Kutai Kartanegara terletak di pusat Kecamatan Tenggarong karena merupakan Kawasan pemerintahan, pusat perdagangan, dan pusat Pendidikan sehingga di lokasi tersebut kondisi kepadatan arus lalu lintas dalam kategori sedang. Sedangkan di beberapa daerah lain di Kabupaten Kutai Kartanegara kondisi arus lalu lintas didominasi oleh kendaraan berat, dan angkutan karyawan dengan kondisi jaringan jalan yang cukup sempit, dan tidak didukung oleh kondisi penerangan jalan yang baik sehingga rawan terjadinya kecelakaan lalu lintas.

Dari segi prasarana angkutan umum, Kabupaten Kutai Kartanegara memiliki 1 Terminal Tipe C yang melayani Angkutan Kota Dalam Provinsi (AKDP), serta Angkutan Perintis yang terletak di Kecamatan Tenggarong. Dari segi fasilitas perlengkapan jalan diantaranya rambu, marka, dan lampu penerangan jalan umum di Kabupaten Tulungagung dapat dikategorikan baik menurut fungsi jalan, terutama pada Kawasan *Central Bussines District* (CBD) terutama di Kecamatan Tenggarong. Namun, di beberapa ruas jalan lain dapat dikategorikan sedang. Hal ini karena pada beberapa ruas jalan masih terdapat kondisi yang kurang baik, tidak adanya markan jalan dan lampu penerangan jalan serta kondisi rambu yang kurang baik.

Berikut merupakan peta jaringan jalan Kabupaten Kutai Kartanegara berdasarkan status dan fungsi jalan yang dapat dilihat pada **Gambar II. 1** dan **Gambar II. 2**



Sumber : PKL Kutai Kartanegara 2023

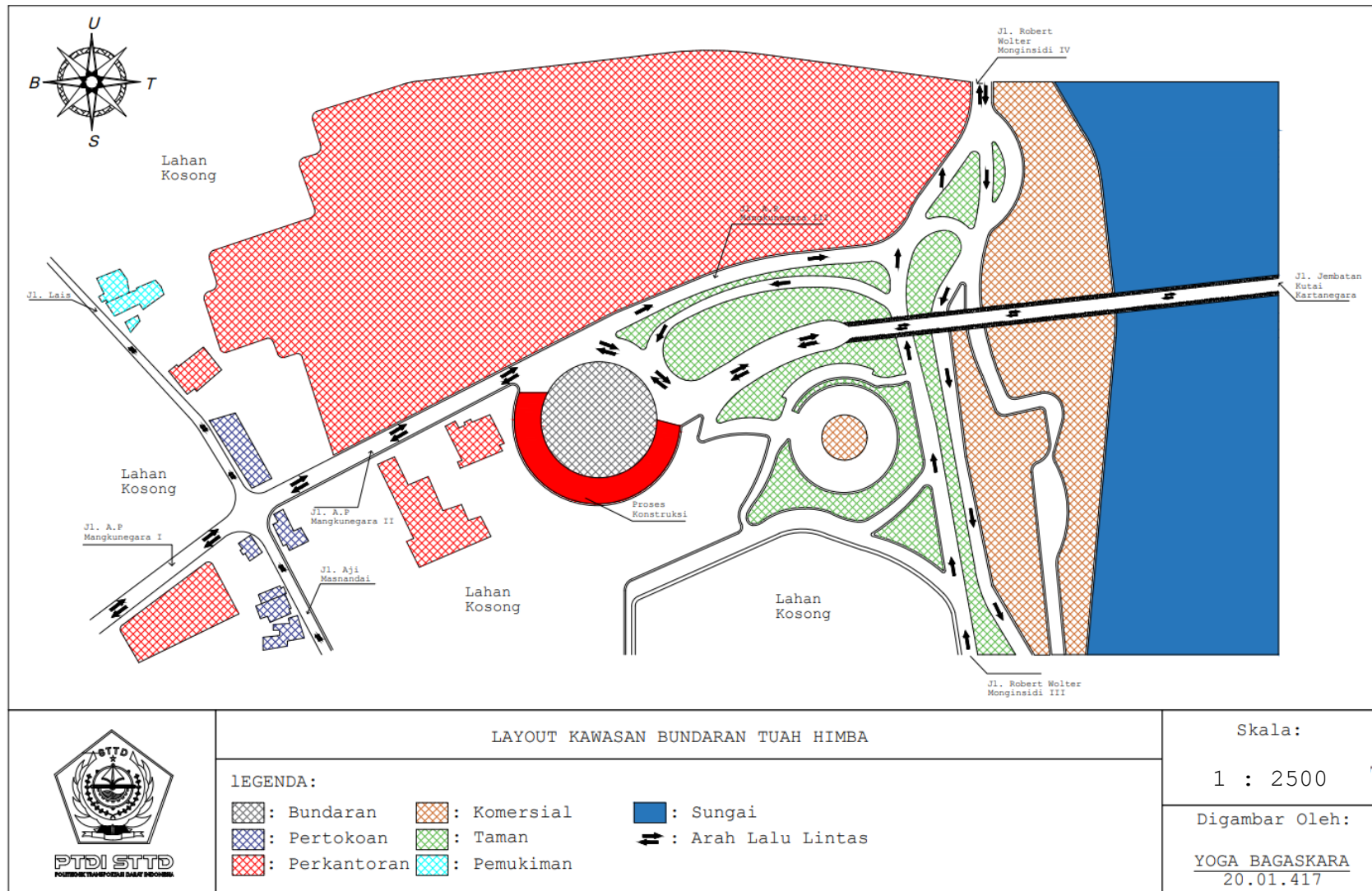
Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Status Jalan

2.4 Kondisi Wilayah Studi

Kawasan komersil Bundaran Tuah Himba terletak di dalam Bussines Central District (CBD) Kabupaten Kutai Kartanegara. Kawasan ini memiliki tata guna lahan seperti perkantoran, pertokoan, pemukiman, dan tempat wisata. Kawasan ini berdekatan dengan Sungai Mahakam yang memiliki jaringan jalan di sepanjang tepian Sungai yang terhubung langsung dengan Jembatan Kutai Kartanegara sebagai penghubung dan merupakan akses utama untuk menuju Kota Samarinda. Kawasan Bundaran Tuah Himba juga merupakan Kawasan yang baru akan diresmikan untuk menjadi pusat Kawasan terpadu dari berbagai aktivitas Masyarakat.

Di Kawasan tersebut terdapat beberapa Kawasan komersil yang menjadi daya Tarik bagi masyarakat, salah satunya yakni Taman Kota Raja, yang selama ini sudah difungsikan untuk berbagai aktivitas yang diselenggarakan oleh Pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara. Lokasi Bundaran Tuah Himba terletak pada koordinat $0^{\circ}26'42''S$, $116^{\circ}59'52''E$. Dilokasi tersebut belum terdapat penataan parkir dan pejalan kaki yang ada di Kawasan Bundaran, sehingga dapat menyebabkan terjadinya kepadatan lalu lintas yang masuk di lokasi Bundaran Himba dan di area Jembatan Kutai Kartanegara. Selain itu aksesibilitas di jalan A.P Mangkunegara III cukup sulit, sehingga pengendara diharuskan memutar balik untuk menuju ke Jalan A.P Mangkunegara II. Oleh karena itu nantinya diperlukan manajemen lalu lintas yang tepat pada Kawasan Bundaran Tuah Himba sehingga dapat tertata dengan baik, dengan menciptakan manajemen yang efisien, efektif serta berkeselamatan.

Berikut merupakan wilayah studi Kawasan Bundaran Tuah Himba yang dapat dilihat pada **Gambar II. 3**



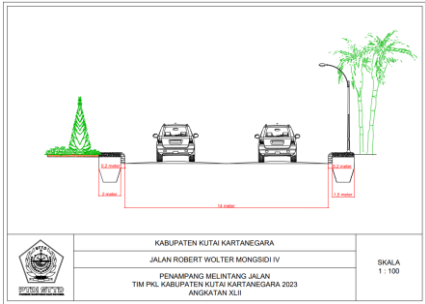
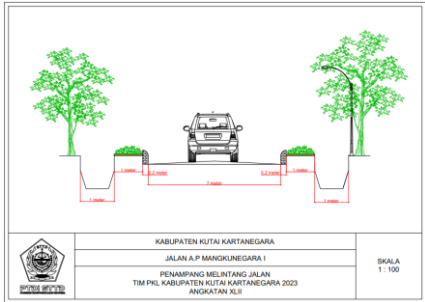


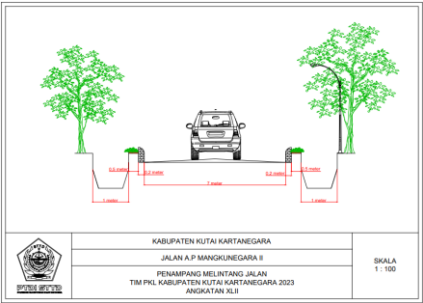
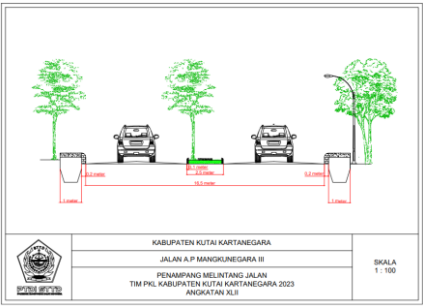
Gambar II. 3 Layout Kawasan Bundaran tuah Himba

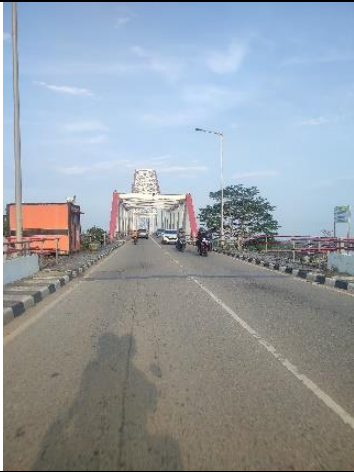
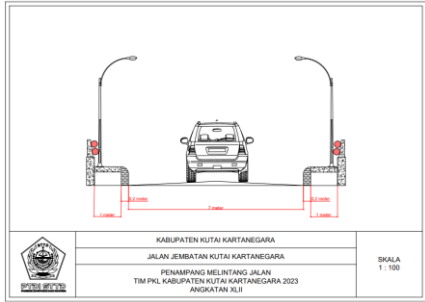
Dari **Gambar II. 3** Diatas adapun batasan wilayah studi penelitian dalam analisa kinerja jaringan jalan dapat dijelaskan pada **Tabel II. 3** sebagai berikut :

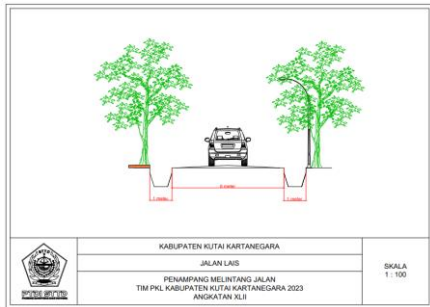
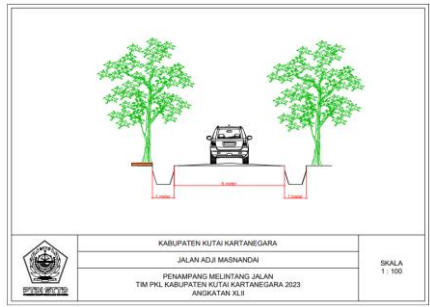
Tabel II. 3 Ruas Jalan Kawasan Bundaran Buah Himba

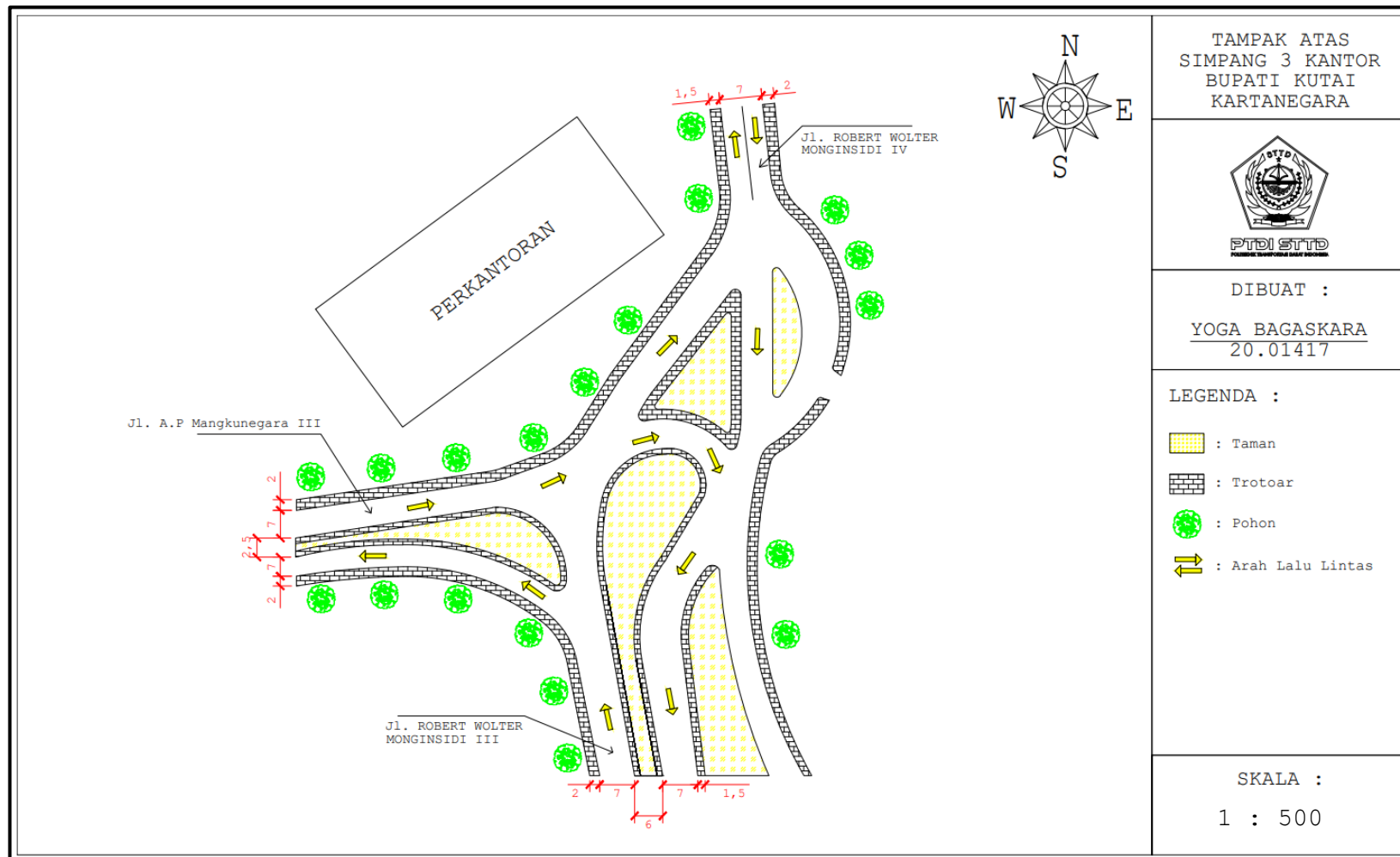
No.	Ruas Jalan	Visualisasi	Penampang Melintang	Panjang Jalan
1	Jl. Robert Wolter Monginsidi III			600m

No.	Ruas Jalan	Visualisasi	Penampang Melintang	Panjang Jalan
2	Jl. Robert Wolter Monginsidi IV	 11 Sep 2023 10:43:39 -0°26'28,70185"S 116°59'58,42692"E 25 Jalan Robert Wolter Monginsidi Timbau Kecamatan Tenggarong Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur		700m
3	Jl. AP Mangkunegara I	 5 Nov 2023 17:20:48 -0°26'45,611"S 116°59'43,81"E		400m

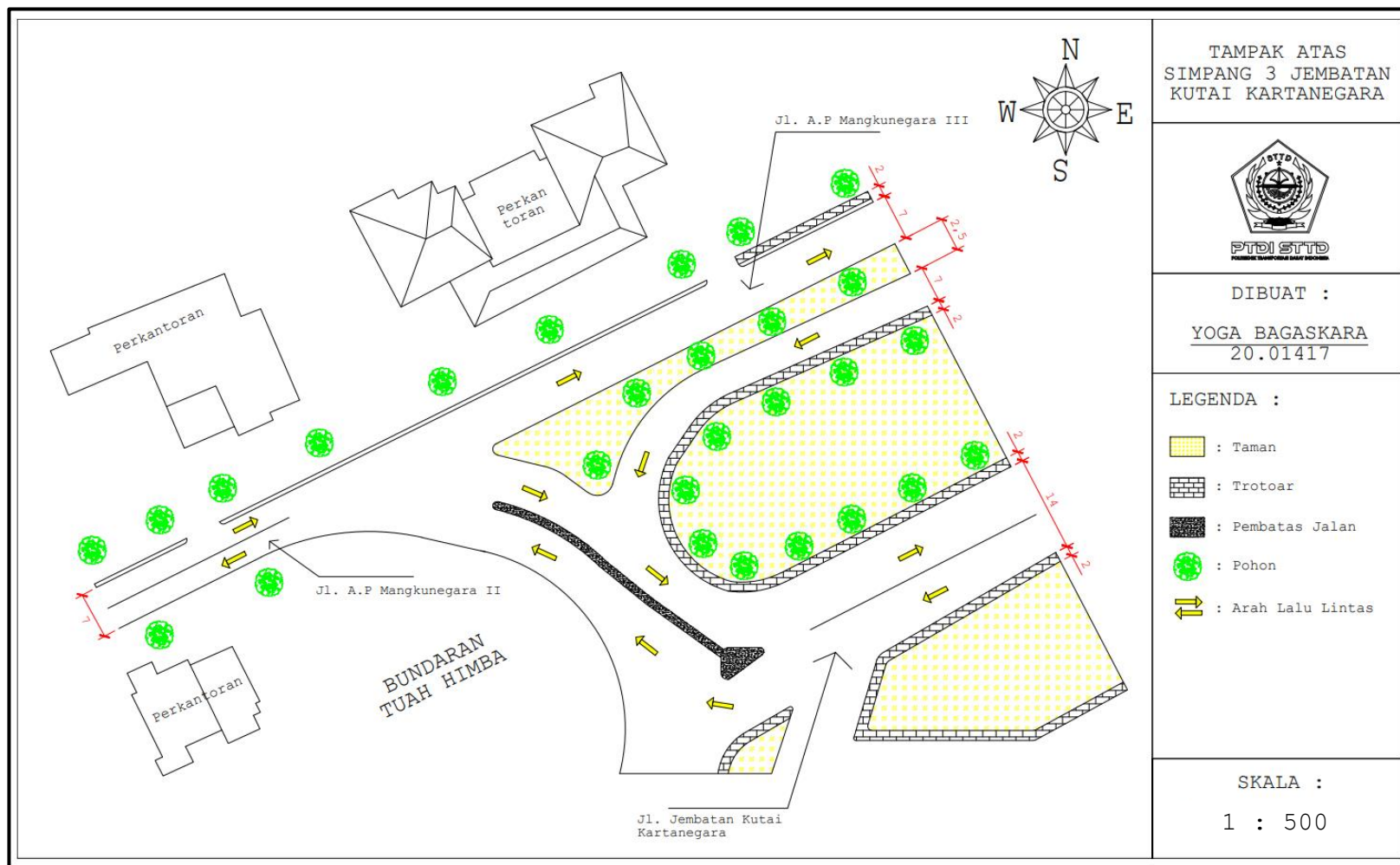
No.	Ruas Jalan	Visualisasi	Penampang Melintang	Panjang Jalan
4	Jl. AP Mangkunegara II	 5 Nov 2023 17:24:48 -0°26'44.076"S 116°59'46.242"E	 KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA JALAN A.P. MANGKUNEGARA II PENAMPANG MELINTANG JALAN TIM PNL KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA 2023 ANGKATAN XLII SKALA 1 : 100	240m
5	Jl. AP Mangkunegara III		 KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA JALAN A.P. MANGKUNEGARA III PENAMPANG MELINTANG JALAN TIM PNL KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA 2023 ANGKATAN XLII SKALA 1 : 100	270m

No.	Ruas Jalan	Visualisasi	Penampang Melintang	Panjang Jalan
6	Jl. Jembatan Kutai Kartanegara			1400m

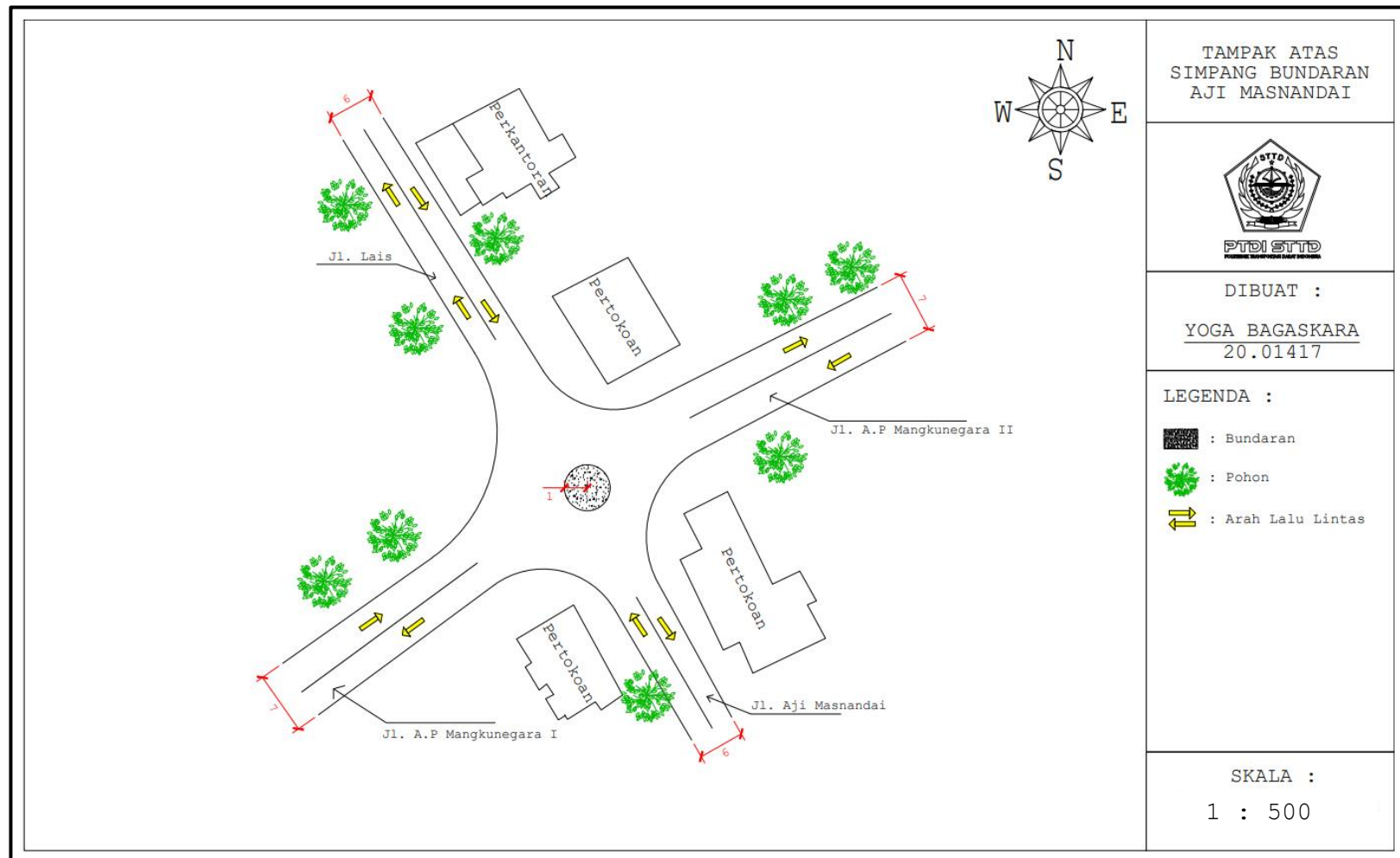
No.	Ruas Jalan	Visualisasi	Penampang Melintang	Panjang Jalan										
7	Jl. Lais	 5 Nov 2023 17.22.40 -0°26'44,087"S 116°59'44,206"E	 <table><tr><td rowspan="4"></td><td colspan="2">KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA</td><td rowspan="4">SKALA 1 : 100</td></tr><tr><td colspan="2">JALAN LAIS</td></tr><tr><td colspan="2">PENAMPANG MELINTANG JALAN</td></tr><tr><td colspan="2">TIM PKL KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA 2023 ANGKATAN XLII</td></tr></table>		KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA		SKALA 1 : 100	JALAN LAIS		PENAMPANG MELINTANG JALAN		TIM PKL KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA 2023 ANGKATAN XLII		700m
	KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA		SKALA 1 : 100											
	JALAN LAIS													
	PENAMPANG MELINTANG JALAN													
	TIM PKL KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA 2023 ANGKATAN XLII													
8	Jl. Adji Masnandai	 5 Nov 2023 17.23.47	 <table><tr><td rowspan="4"></td><td colspan="2">KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA</td><td rowspan="4">SKALA 1 : 100</td></tr><tr><td colspan="2">JALAN ADJI MASNANDAI</td></tr><tr><td colspan="2">PENAMPANG MELINTANG JALAN</td></tr><tr><td colspan="2">TIM PKL KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA 2023 ANGKATAN XLII</td></tr></table>		KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA		SKALA 1 : 100	JALAN ADJI MASNANDAI		PENAMPANG MELINTANG JALAN		TIM PKL KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA 2023 ANGKATAN XLII		550m
	KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA		SKALA 1 : 100											
	JALAN ADJI MASNANDAI													
	PENAMPANG MELINTANG JALAN													
	TIM PKL KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA 2023 ANGKATAN XLII													



Gambar II. 4 Tampak Atas Simpang 3 Kantor Bupati Kutai Kartanegara



Gambar II. 5 Tampak Atas Simpang 3 Jembatan Kutai Kartanegara



Gambar II. 6 Tampak Atas Simpang Bundaran Aji Masnandai

Kawasan komersil Bundaran Tuah Himba terletak di dalam *Bussines Central District* (CBD) Kabupaten Kutai Kartanegara. Kawasan ini memiliki tata guna lahan seperti perkantoran, pertokoan, pemukiman, dan tempat wisata. Kawasan ini berdekatan dengan Sungai Mahakam yang memiliki jaringan jalan di sepanjang tepian Sungai yang terhubung langsung dengan Jembatan Kutai Kartanegara sebagai penghubung dan merupakan akses utama untuk menuju Kota Samarinda. Di Kawasan tersebut terdapat beberapa Kawasan komersil yang menjadi daya Tarik bagi masyarakat, salah satunya yakni Taman Kota Raja, yang selama ini sudah difungsikan untuk berbagai aktivitas yang diselenggarakan oleh Pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara.



Gambar II. 7 Kondisi Tata Guna Lahan

Kawasan Bundaran Tuah Himba memiliki kondisi arus lalu lintas yang cukup padat tetapi dalam kondisi lancar, hal ini disebabkan karena wilayah tersebut menjadi pusat tarikan perjalanan. Banyak Masyarakat yang berkunjung di wilayah Kawasan tersebut dengan tujuan untuk berwisata terutama di sore dan malam hari. Namun demikian aksesibilitas kendaraan di Jalan A.P Mangkunegara III mengharuskan untuk berputar balik jika akan menuju ke Jalan A.P Mangkunegara II, hal ini tentu mengganggu arus lalu lintas yang berasal dari Jalan Jembatan Kutai Kartanegara. Berikut

merupakan kondisi lalu lintas di Kawasan Bundaran Tuah Himba yang dapat dilihat pada **Gambar II.8**



Gambar II. 8 Kondisi Lalu Lintas

Kondisi ruang parkir di Kawasan Bundaran Tuah Himba masih belum dapat menampung kendaraan secara maksimal, sehingga banyak masyarakat yang parkir di badan jalan dengan tujuan untuk menikmati Sungai Mahakam. Selain itu kondisi kawasan parkir yang tersedia berada pada akses masuk di Lokasi Taman Kota Raja sehingga dapat mengganggu aksesibilitas pejalan kaki yang akan memasuki wilayah tersebut. Hal ini tentu dapat mengganggu para pengguna jalan lainnya. Berikut kondisi parkir yang ada di Kawasan Bundaran Tuah Himba dapat dilihat pada **Gambar II. 9**



Gambar II. 9 Kondisi parkir di Wilayah Kawasan Bundaran Tuah Himba