

BAB II

GAMBARAN UMUM

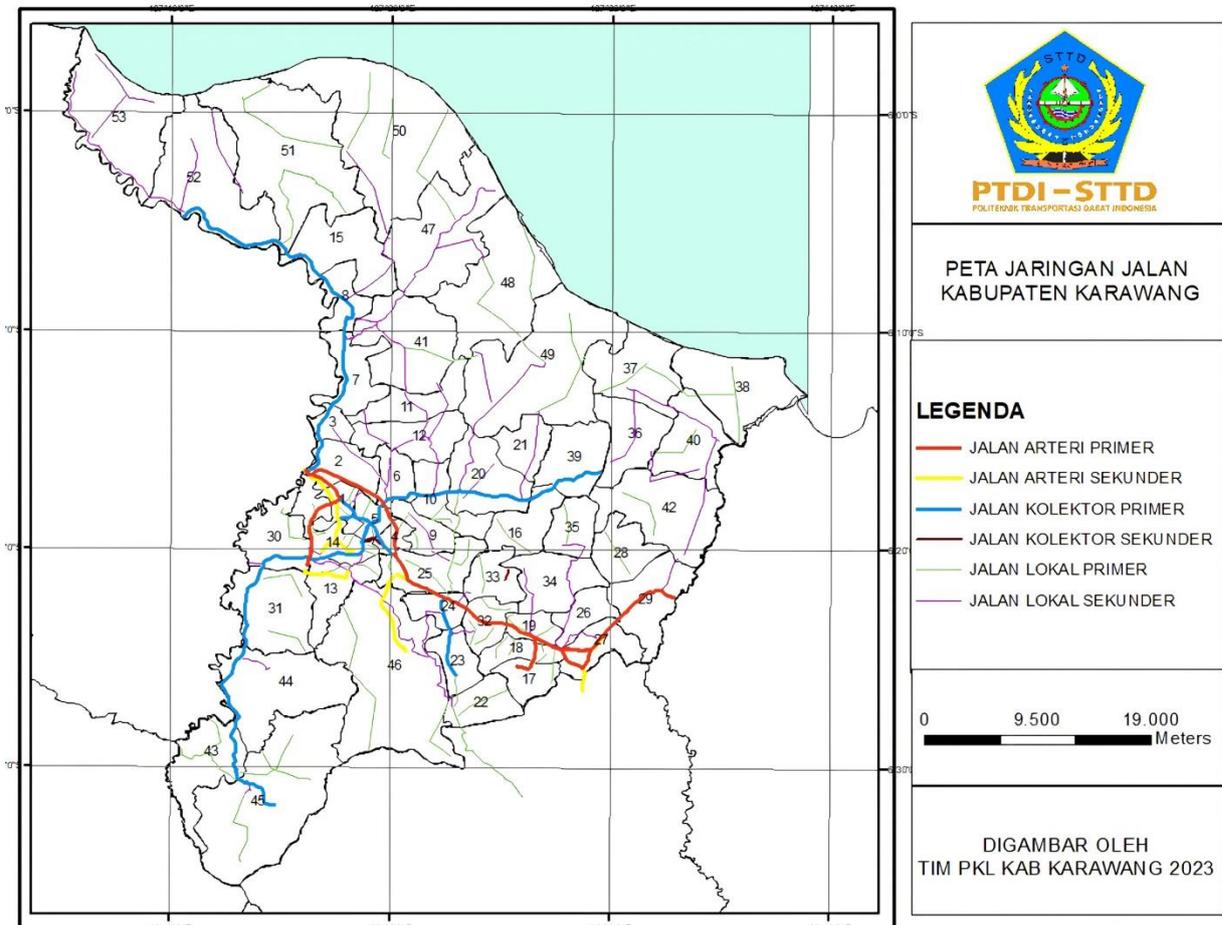
2.1 Kondisi Transportasi

Kabupaten Karawang merupakan kabupaten yang terletak di Provinsi Jawa barat. Kabupaten Karawang secara geografis terletak antara: 107°02`–107°40` Bujur Timur 5°56`–6°34` Lintang Selatan. Secara administratif, Kabupaten Karawang memiliki batas-batas wilayah yaitu sebelah timur Kabupaten Subang, sebelah barat Kabupaten Bekasi, sebelah utara Laut Jawa, sebelah selatan, Kabupaten Purwakarta dan Kabupaten Bogor.

Transportasi memiliki peran yang penting bagi masyarakat untuk melakukan kegiatan sosial, politik, ekonomi, dan lain-lain. Kabupaten Karawang merupakan salah satu kota industri terbesar di Indonesia sehingga membutuhkan transportasi sebagai penunjang kegiatan-kegiatan di masyarakat.

Jalan merupakan prasarana yang penting untuk menunjang kegiatan transportasi darat. Kondisi suatu jalan dapat mempengaruhi untuk kelancaran akses transportasi. Dengan pembangunan prasarana transportasi yang baik diharapkan mampu memberikan kontribusi yang signifikan, baik barang maupun jasa, yang pada akhirnya meningkatkan perekonomian dan kesejahteraan masyarakat yang ada di Kabupaten Karawang.

Panjang jalan di Kabupaten Karawang pada Tahun 2022 adalah 2.071,53 KM. menurut status jalannya, jalan di Kabupaten Karawang terdiri dari Jalan nasional, Jalan Provinsi, dan Jalan Kabupaten. Jalan Nasional di Kabupaten Karawang memiliki panjang 42,47 km, sementara jalan provinsi memiliki panjang 91,53 km dan jalan kabupaten memiliki panjang 1.937,53 km.



Gambar II.1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Karawang Berdasarkan Fungsi Jalan

Karakteristik sarana pada Kabupaten Karawang meliputi kendaraan pribadi, kendaraan umum, dan kendaraan barang dengan berbagai jenis. Angkutan Umum Dalam Trayek di Kabupaten Karawang dilayani oleh Angkutan Perkotaan, Angkutan Antar Kota Antar Provinsi (AKAP), serta Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi (AKDP). Untuk Angkutan Umum Tidak Dalam Trayek di Kabupaten Karawang terdiri dari Angkutan Pariwisata, Angkutan Karyawan dan Angkutan Carter.

Tabel II.1 Kepemilikan Kendaraan

Data Jumlah Kepemilikan Kendaraan						Jumlah
Tahun	2018	2019	2020	2021	2022	
R2	755960	769717	733854	733791	738650	3731972
R4	107577	116899	120343	120343	127208	592370
Jumlah	863537	886616	854197	854134	865858	4324342

Sumber: SAMSAT Kabupaten Karawang

Kabupaten Karawang memiliki jumlah kecelakaan yang tinggi. Berdasarkan data kecelakaan 5 tahun terakhir dari Satlantas Polres Kabupaten Karawang jumlah kecelakaan dari tahun 2018 – 2022 adalah 4094 dengan korban meninggal dunia 1349 orang, korban luka berat 293 orang, dan korban luka ringan 4000 orang.

Tabel II.2 Kecelakaan Lalu Lintas Kabupaten Karawang 2018-2022

No	Tahun	Jumlah Kejadian	Tingkat Fatalitas			Kerugian Material (Rp)
			MD	LB	LR	
1	2018	631	266	88	680	Rp1.011.600.000
2	2019	846	291	49	808	Rp1.809.000.000
3	2020	749	227	77	695	Rp1.046.900.000
4	2021	763	264	62	720	Rp1.713.900.000
5	2022	1106	301	116	1097	Rp2.090.362.000
JUMLAH		4095	1349	392	4000	Rp7.671.762.000

Sumber: SATLANTAS POLRES Kabupaten Karawang

2.2 Wilayah Kajian

Jalan Proklamasi merupakan salah satu daerah rawan kecelakaan di Kabupaten Karawang. Tipe jalan Proklamasi adalah 2/2 TT dengan fungsi kolektor primer dan status jalan provinsi. Berdasarkan data dari Satlantas Polres Kabupaten Karawang dalam kurun waktu 5 tahun (2018-2022) terdapat banyak kecelakaan yang terjadi di jalan Proklamasi. Pada tahun 2018 – 2022 di Jalan Proklamasi Km 7 – 10 terdapat 57 kecelakaan yang menyebabkan 19 orang Meninggal Dunia, 8 orang luka berat, dan 56 orang luka ringan.



Gambar II.2 Lokasi Wilayah Kajian

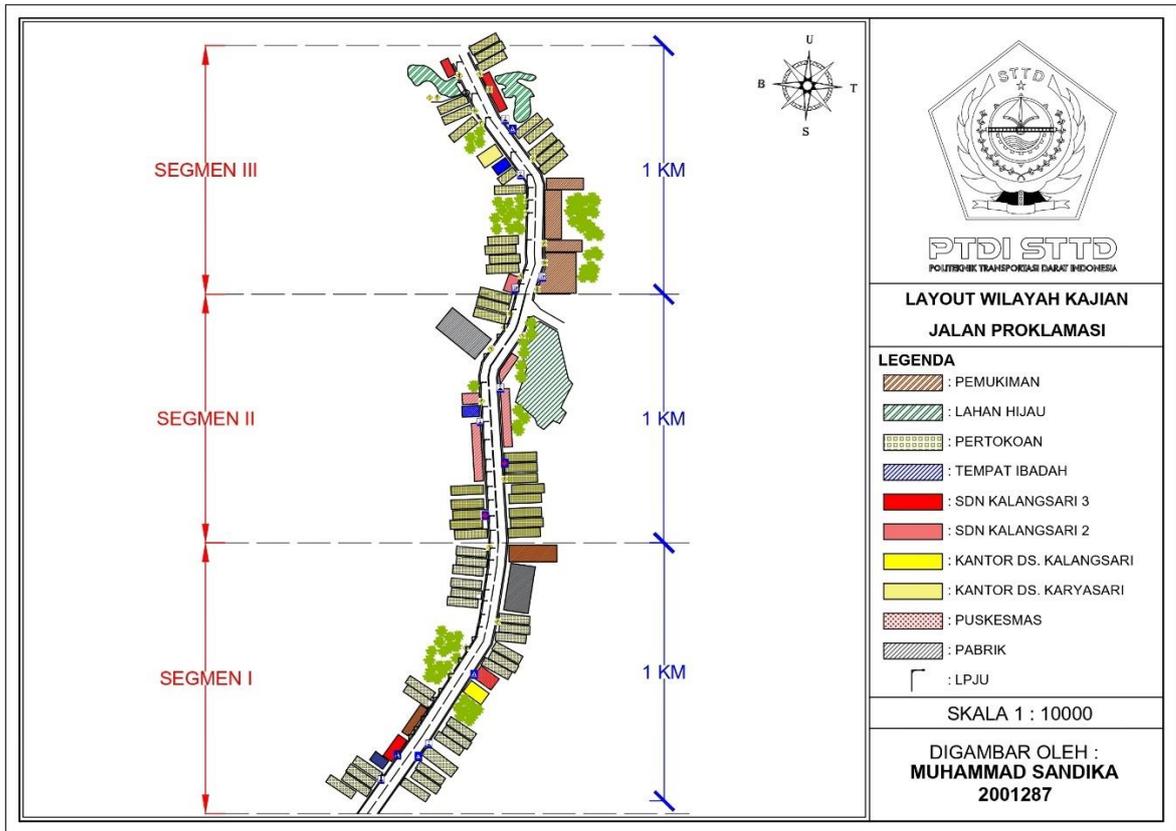
Ruas jalan ini memiliki fungsi jalan sebagai jalan kolektor primer, status jalan provinsi dan memiliki tipe 2/2 TT. Ruas jalan yang dikaji memiliki Panjang 3 kilometer berdasarkan kejadian kecelakaan dan permasalahan di ruas jalan.

Tabel II.3 Kecelakaan Lalu Lintas di Jalan Proklamasi Km 7 - 10

Tahun	Jumlah Kecelakaan	Korban		
		MD	LB	LR
2018	11	7	1	8
2019	11	3	3	10
2020	12	4	2	8
2021	9	4	0	12
2022	14	1	2	18
Jumlah	57	19	8	56

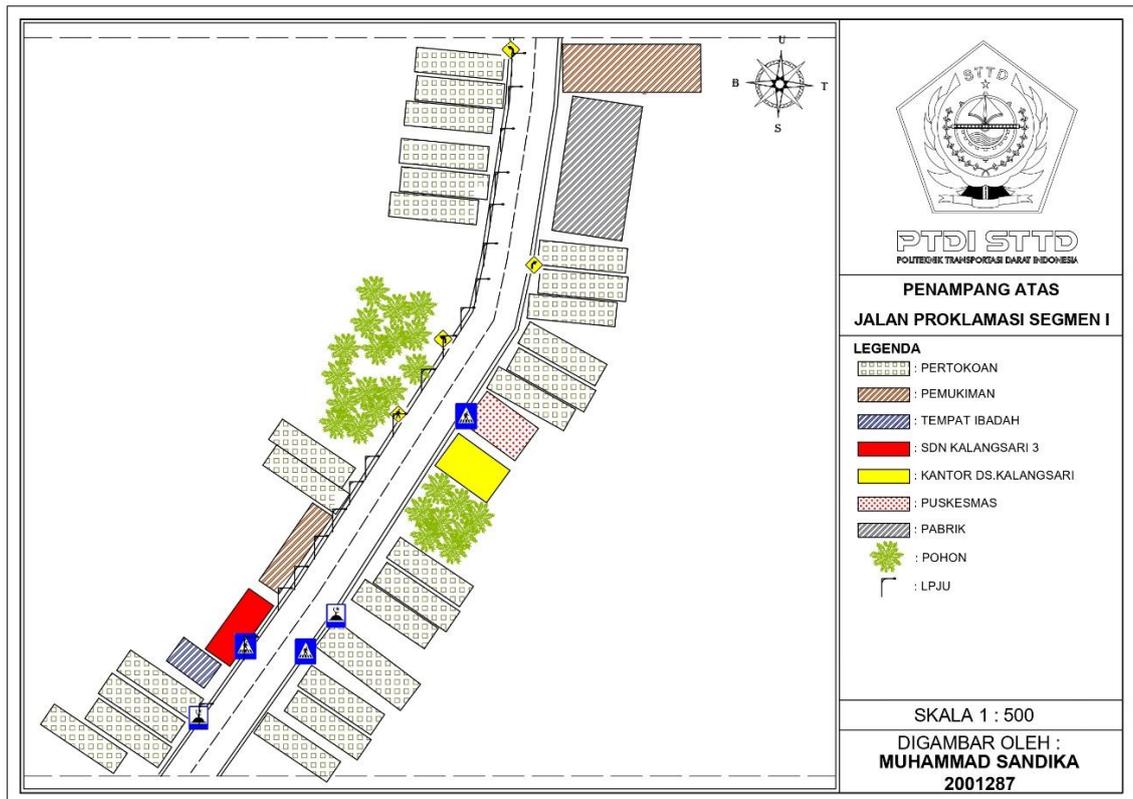
Sumber: SATLANTAS POLRES Kabupaten Karawang

Berdasarkan data dari tabel di atas dapat diketahui bahwa total kecelakaan lalu lintas pada ruas Jalan Proklamasi KM 7 - 10 dari tahun 2018-2022 adalah 57 kecelakaan. Kecelakaan terbanyak pada tahun 2022 dengan 14 kecelakaan yang mengakibatkan 1 orang meninggal dunia, 2 orang luka berat, dan 20 orang luka ringan.



Gambar II.3 Gambar Wilayah Kajian

Pada penelitian ini, Jalan Proklamasi KM 7 - 10 dibagi menjadi tiga segmen dengan tujuan untuk memperjelas identifikasi permasalahan yang ada di sepanjang ruas tersebut. Setiap segmen memiliki panjang 1 kilometer, yang pembagiannya didasarkan pada pedoman penanganan lokasi rawan kecelakaan lalu lintas. Dengan pendekatan ini, diharapkan analisis terhadap faktor-faktor penyebab kecelakaan dan potensi bahaya dapat dilakukan dengan lebih rinci dan efektif untuk setiap segmen jalan.



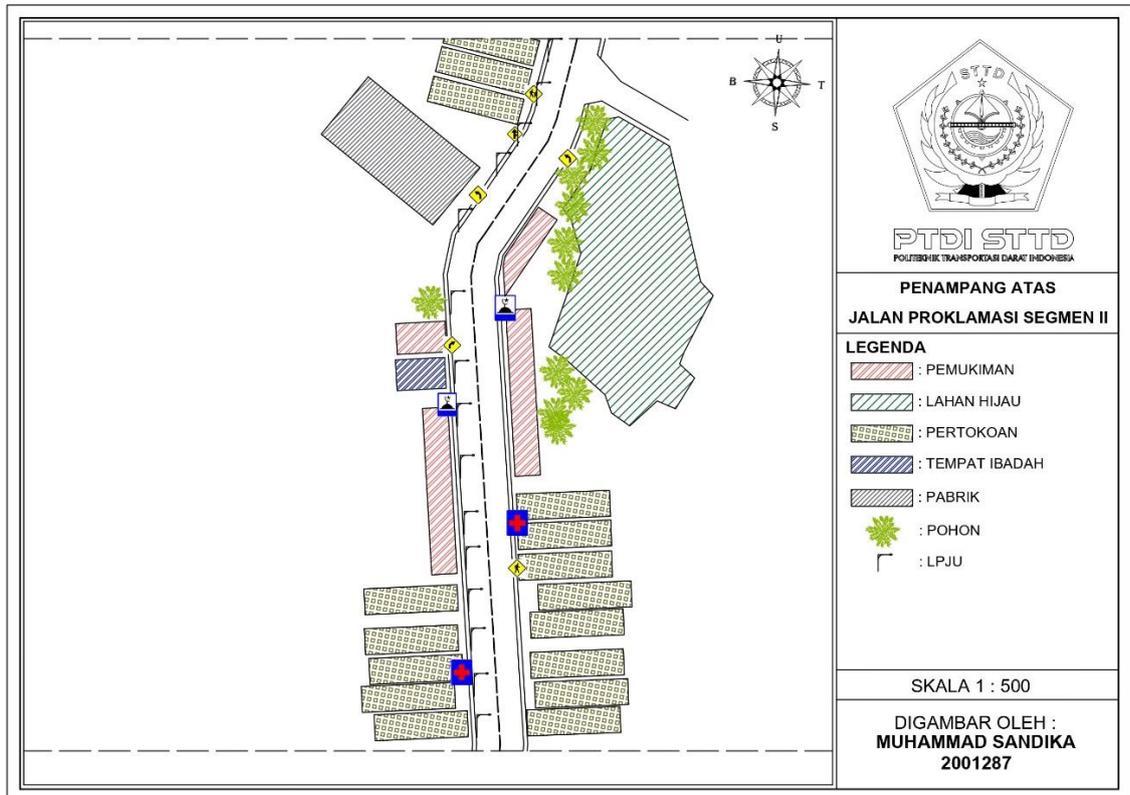
Gambar II.4 Segmen 1

Berdasarkan data dari SATLANTAS Polres Kabupaten Karawang pada segmen 1 diketahui bahwa total kecelakaan dari tahun 2018-2022 adalah 32 kecelakaan. Pada tahun 2022 terdapat 6 kecelakaan yang mengakibatkan 1 orang luka berat dan 11 orang luka ringan.

Tabel II.4 Kecelakaan Lalu Lintas Pada Segmen 1

Tahun	Jumlah Kecelakaan	Korban		
		MD	LB	LR
2018	6	4	1	5
2019	9	2	1	9
2020	7	2	2	4
2021	4	1	0	6
2022	6	0	1	11
Jumlah	32	9	5	35

Sumber: SATLANTAS POLRES Kabupaten Karawang



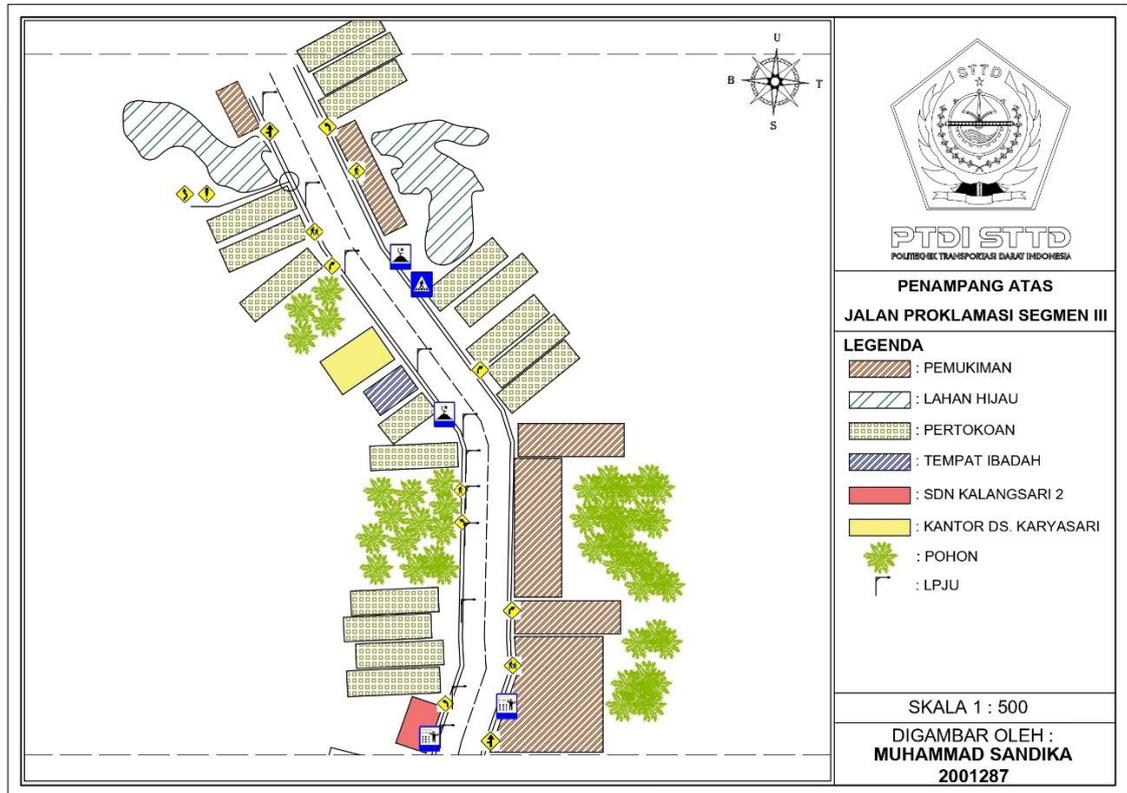
Gambar II.5 Segmen 2

Berdasarkan data dari SATLANTAS Polres Kabupaten Karawang pada segmen 2 diketahui bahwa total kecelakaan dari tahun 2018-2022 adalah 8 kecelakaan. Pada tahun 2022 terdapat 4 kecelakaan yang mengakibatkan 1 orang meninggal dunia dan 5 orang luka ringan.

Tabel II.5 Kecelakaan Lalu Lintas Pada Segmen 2

Tahun	Jumlah Kecelakaan	Korban		
		MD	LB	LR
2018	1	1	0	0
2019	1	1	2	0
2020	0	2	0	0
2021	2	0	0	2
2022	4	1	0	5
Jumlah	8	5	2	7

Sumber: SATLANTAS POLRES Kabupaten Karawang



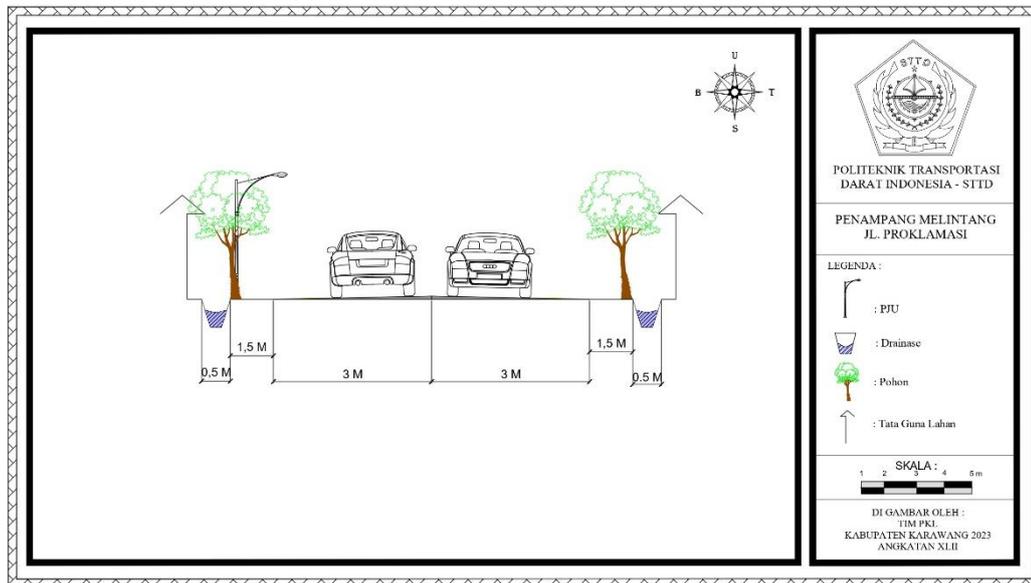
Gambar II.6 Segmen 3

Berdasarkan data dari SATLANTAS Polres Kabupaten Karawang pada segmen 3 diketahui bahwa total kecelakaan dari tahun 2018-2022 adalah 17 kecelakaan. Pada tahun 2022 terdapat 4 kecelakaan yang mengakibatkan 7 orang meninggal dunia, 1 orang luka berat dan 2 orang luka ringan.

Tabel II.6 Kecelakaan Lalu Lintas Pada Segmen 3

Tahun	Jumlah Kecelakaan	Korban		
		MD	LB	LR
2018	4	2	0	3
2019	1	0	0	1
2020	5	2	0	4
2021	3	2	0	4
2022	4	1	1	2
Jumlah	17	7	1	14

Sumber: SATLANTAS POLRES Kabupaten Karawang



Sumber: Tim PKL Kabupaten Karawang 2023

Gambar II.7 Penampang Melintang Jalan Proklamasi

Kondisi eksisting prasarana lalu lintas Jalan Proklamasi adalah sebagai berikut:

1) Kondisi Perkerasan Jalan



Gambar II.8 Kondisi Perkerasan Jalan

2) Kondisi Rambu



Gambar II.9 Kondisi Rambu

3) Kondisi Marka



Gambar II.10 Kondisi Marka

4) Kondisi Penerangan



Gambar II.11 Penerangan Jalan