

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM**

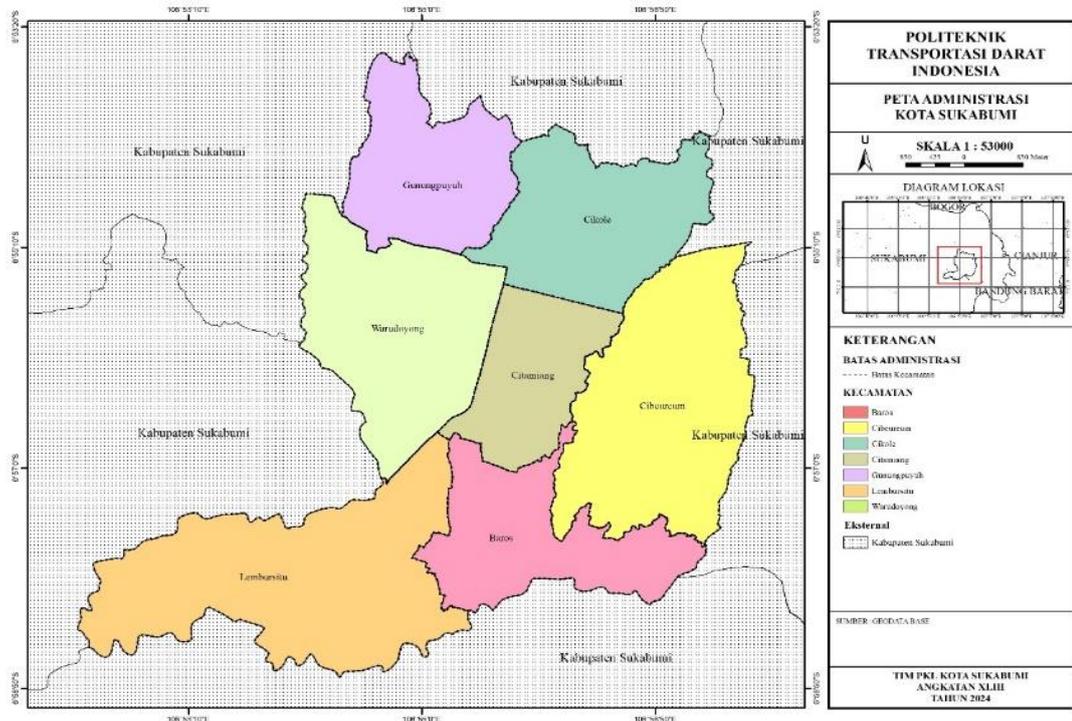
#### **2.1 Kondisi Geografis**

Kota Sukabumi merupakan salah satu kota yang berada di Provinsi Jawa Barat. Kota Sukabumi memiliki luas wilayah 48,33 km<sup>2</sup> atau 4833 Ha terdiri dari tujuh kecamatan yaitu Kecamatan Baros, Kecamatan Lembursitu, Kecamatan Cibeureum, Kecamatan Citamiang, Kecamatan Warudoyong, Kecamatan Gunung Puyuh dan Kecamatan Cikole dengan kecamatan yang paling luas adalah Kecamatan Lembursitu yang memiliki luas 10,69 km<sup>2</sup> dan kecamatan yang paling kecil wilayahnya adalah Kecamatan Citamiang. Kota Sukabumi juga merupakan kota dengan wilayah terkecil se-Jawa Barat.

Kota Sukabumi secara astronomis pada bagian selatan Jawa Barat pada koordinat 106° 45' 10" Bujur Timur, 6° 49' 29" Lintang Selatan dan 6° 50' 44" Lintang Selatan. Batas-batas wilayah Kota Sukabumi sebagai berikut :

- Sebelah Utara : Kecamatan Sukabumi, Kabupaten Sukabumi
- Sebelah Selatan : Kecamatan Nyalindung, Kabupaten Sukabumi
- Sebelah Barat : Kecamatan Cisaat, Kabupaten Sukabumi

- Sebelah Timur : Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Sukabumi



Sumber : Tim PKL Kota Sukabumi 2024

**Gambar II. 1** Peta Administrasi Kota Sukabumi

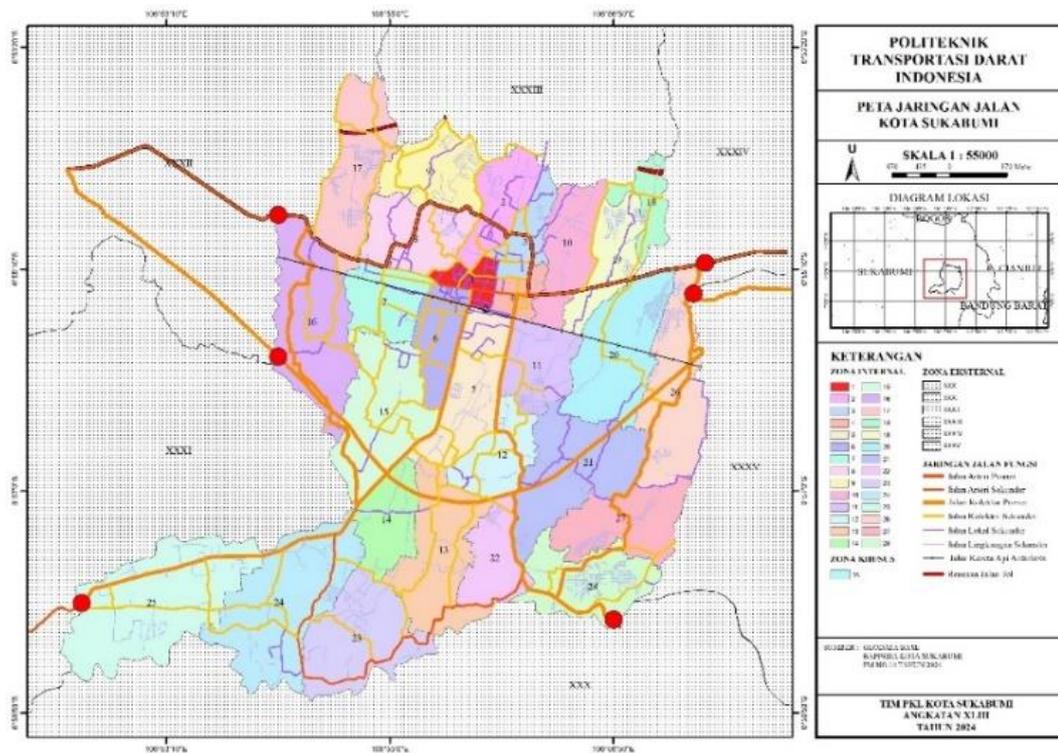
Pada Kecamatan Baros terdapat 4 kelurahan yang meliputi: Baros, Jayamekar, Jayaraksa, dan Kecamatan Sudajaya Hilir. Kecamatan Lembursitu memiliki 5 kelurahan meliputi: Cikundul, Cipanengah, Lembursitu, Sindangsari, dan kelurahan Situmekar. Kecamatan Cibereum dengan 4 kelurahan meliputi: Babakan, Cibereum hilir, Limusnunggal, dan Sindangpalay. Kecamatan Citamiang memiliki 5 kelurahan meliputi: Kelurahan Cikondang, Citamiang, Gedong panjang, Nanggaleng, dan Kelurahan Tipar. Untuk Kecamatan Warudoyong memiliki 5 kelurahan meliputi: Benteng, Dayeuhluhur, Nyomplong, Sukakarya, dan Warudoyong. Kecamatan Gunung Puyuh dengan 4 kelurahan meliputi: Gunungpuyuh, Karamat, Karangtengah, dan Sriwidari. Serta Kecamatan Cikole dengan 6 Kelurahan meliputi Kelurahan Cikole, Cisarua, Gunungparang, Kebonjati, Selabatu, dan Kelurahan Subangjaya. (Badan Pusat Statistik Kota Sukabumi, 2023)

## **2.2 Kondisi Transportasi**

Karakteristik sarana di Kota Sukabumi meliputi kendaraan pribadi, kendaraan umum, dan kendaraan barang dengan berbagai jenis. Di Kota Sukabumi ini kendaraan kebanyakan didominasi oleh kendaraan pribadi seperti sepeda motor dan mobil pribadi. Sedangkan kendaraan umum yang mengangkut penumpang hanya terdiri dari Angkutan Kota, AKDP, AKAP, dan Ojek konvensional. Untuk kendaraan barang terdiri dari pick up, truk kecil, truk sedang, truk besar, dan truk tempelan.

Prasarana lalu lintas dan angkutan jalan adalah ruang lalu lintas, terminal, dan perlengkapan jalan yang meliputi marka, rambu, alat pemberi isyarat lalu lintas, alat pengendali dan pengamanan pengguna jalan, alat pengawasan dan pengamanan jalan serta fasilitas pendukung.

Prasarana lalu lintas mencakup jaringan jalan, kinerja prasarana ruas jalan, kinerja prasarana simpang, prasarana kelengkapan jalan, hingga penilaian kinerja prasarana ruas dan simpang. Prasarana lalu lintas di Kota Sukabumi memiliki kondisi yang baik, tetapi ada beberapa prasarana lalu lintas yang sedang dalam proses perbaikan.

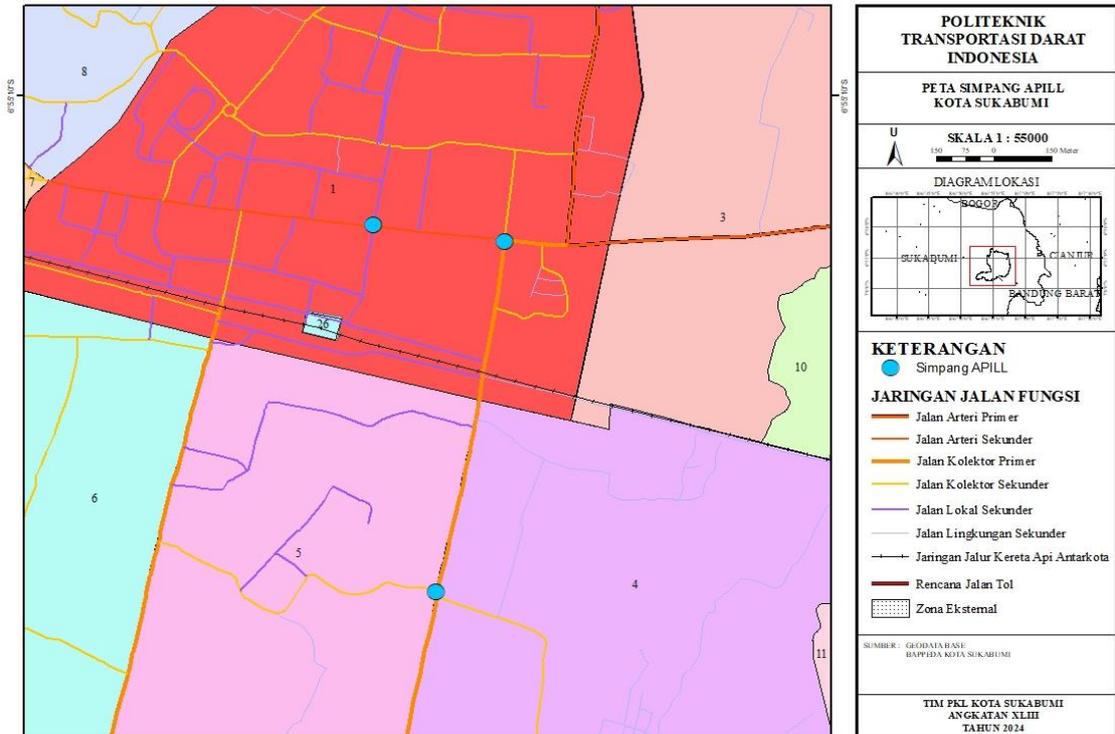


**Gambar II. 2** Peta Jaringan Jalan Kota Sukabumi

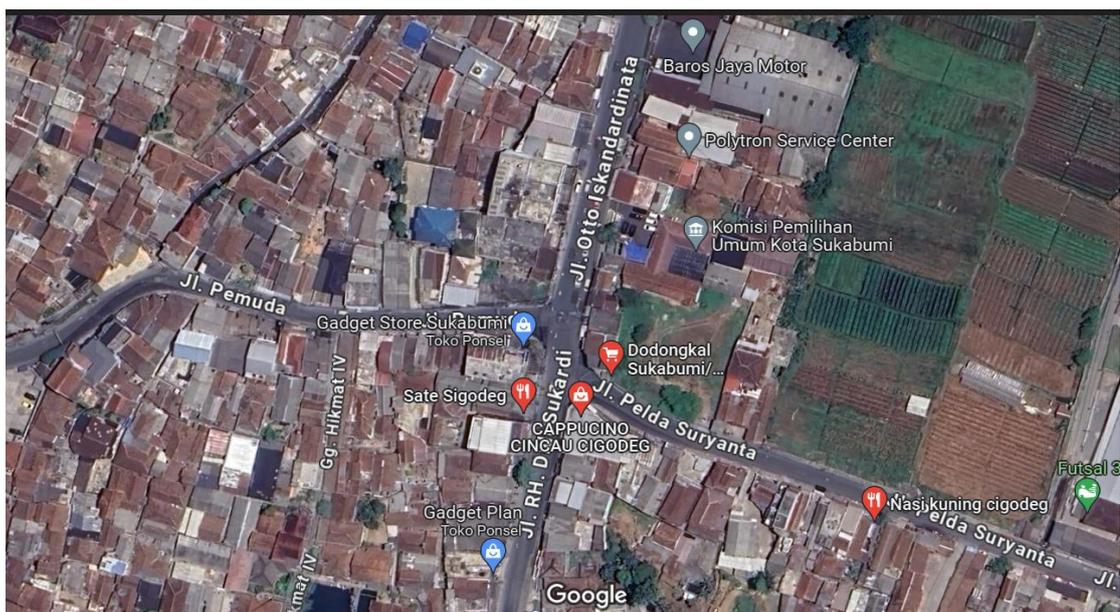
### 2.3 Kondisi Wilayah Kajian

Simpang yang dikaji adalah Simpang Cigodeg. Simpang Cigodeg mempunyai 4 (empat) kaki simpang, dengan 2 arah di keempat kaki simpangnya. Tipe simpang 424, yaitu terdiri dari 4 kaki simpang 2 lajur mayor pada kaki simpang bagian Utara dan Selatan, dan 2 lajur minor pada kaki simpang bagian Timur dan Barat. Jenis pengaturan simpang ini dengan alat pemberi isyarat lalu lintas (APILL). Kaki simpang Utara Otto Iskandardinata dan Selatan Didi Sukardi dengan tipe jalan 4/2-TT, kaki simpang Timur Pelda Suryanta dan Barat Pemuda dengan tipe jalan 2/2-TT.

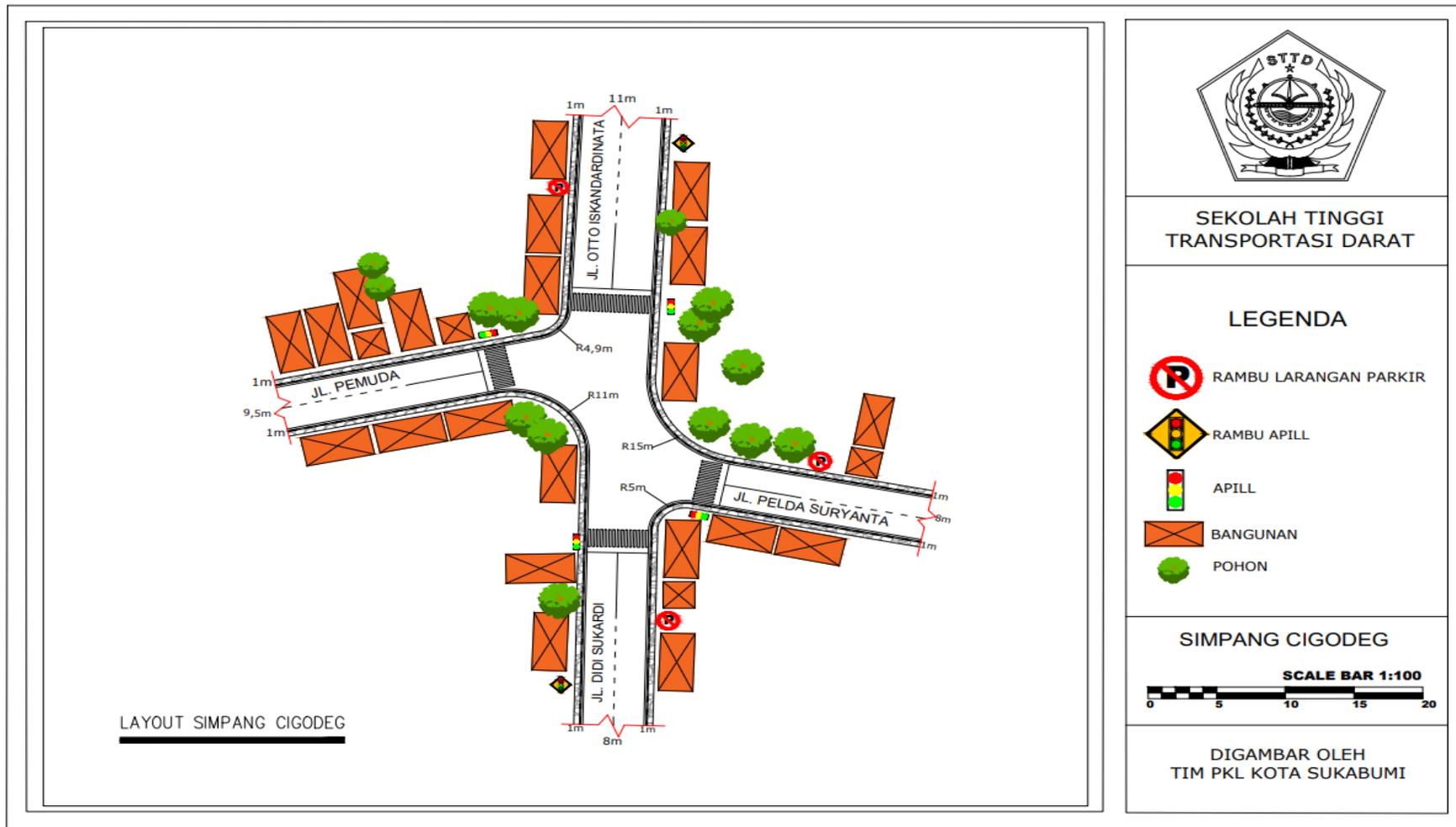
Berikut ini merupakan peta wilayah studi, visualisasi simpang Cigodeg yang didapatkan dari *Google Earth* dan dokumentasi pada saat survei dilapangan yang dapat dilihat pada gambar:



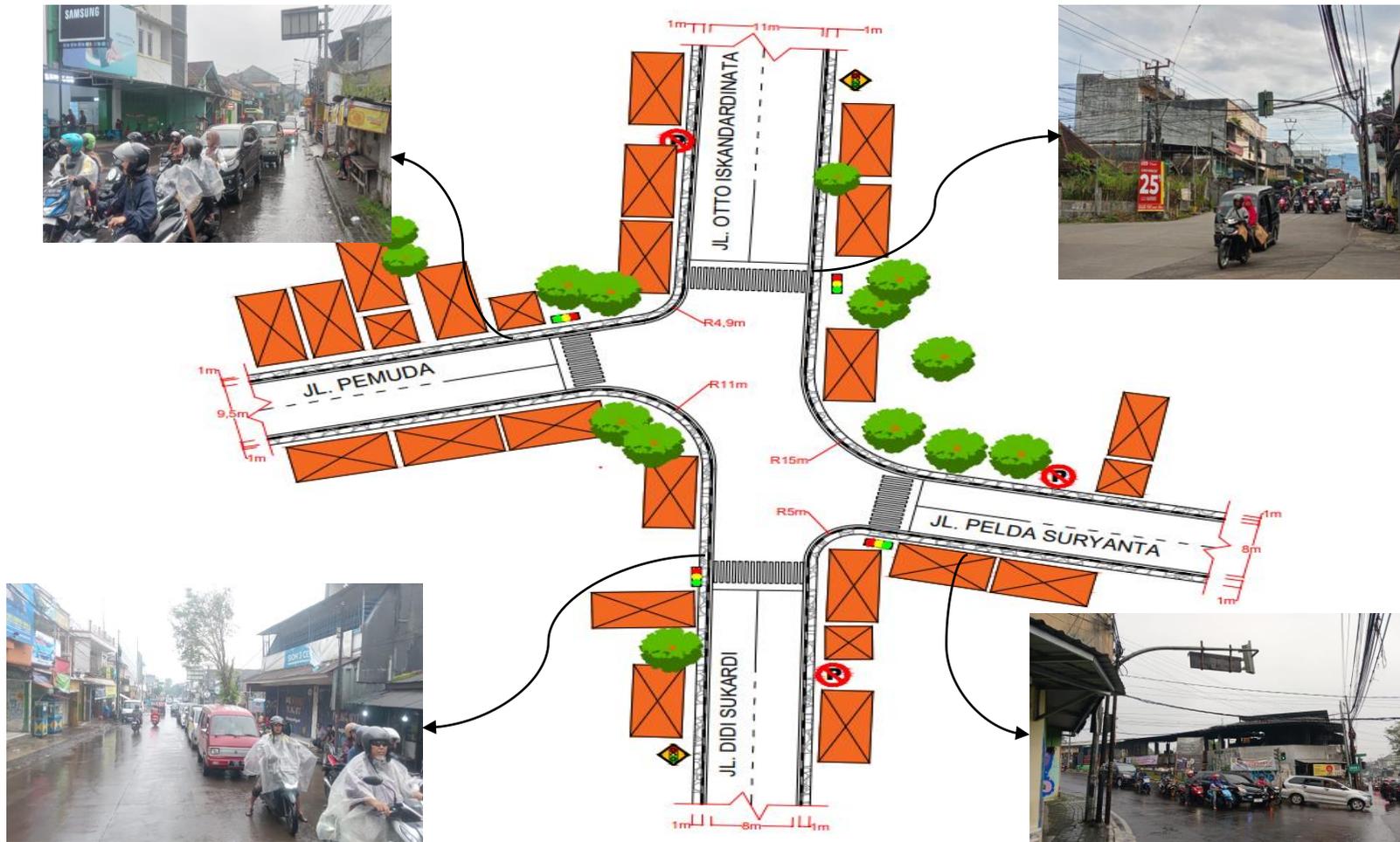
**Gambar II. 3** Lokasi Simpang Kajian



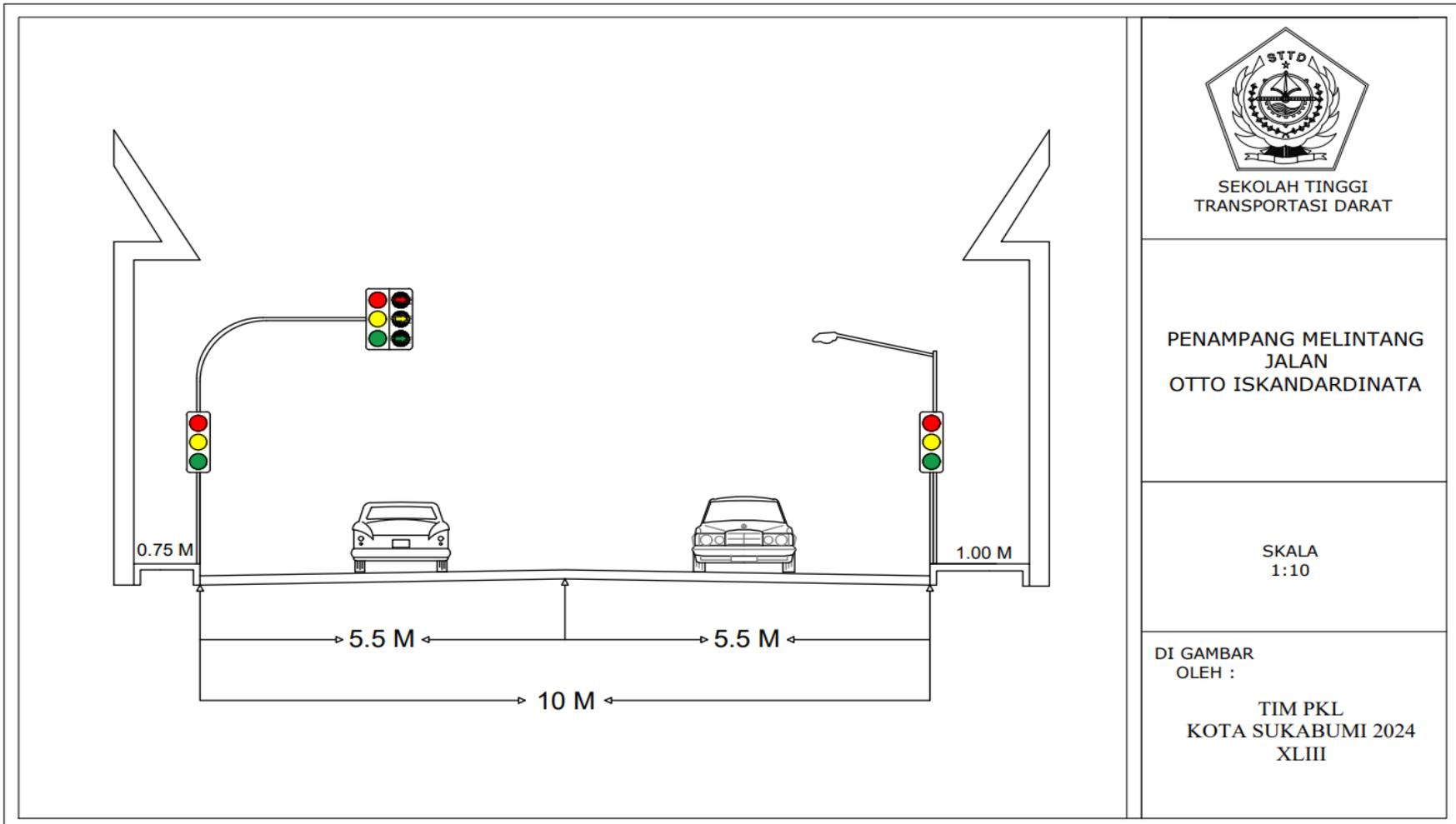
**Gambar II. 4** Foto Udara Tampak Atas Simpang Cigodeg



**Gambar II. 5** Visualisasi Tampak Atas Simpang Cigodeg



**Gambar II. 6** Visualisasi Simpang Cigodeg



SEKOLAH TINGGI  
TRANSPORTASI DARAT

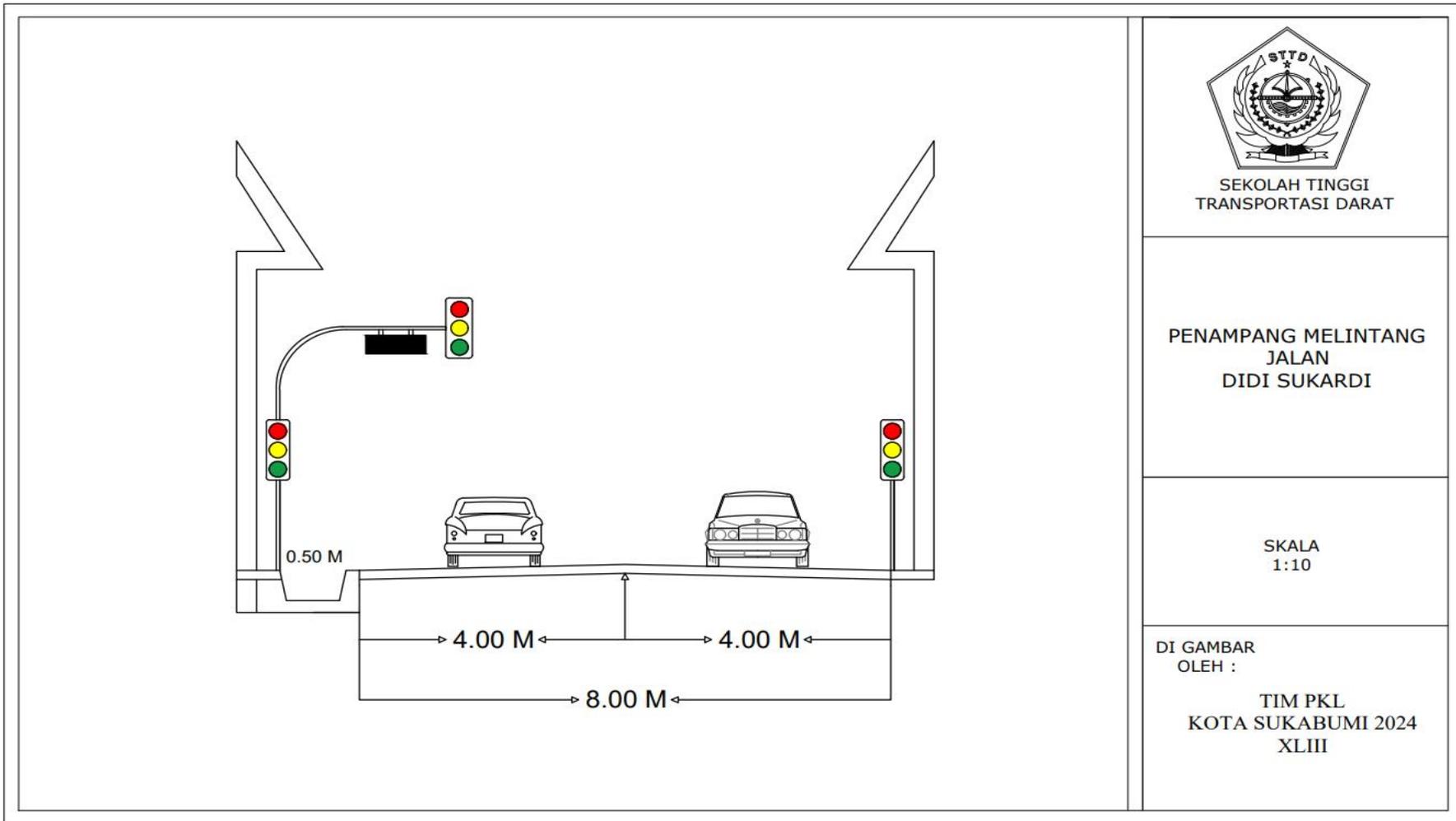
PENAMPANG MELINTANG  
JALAN  
OTTO ISKANDARDINATA

SKALA  
1:10

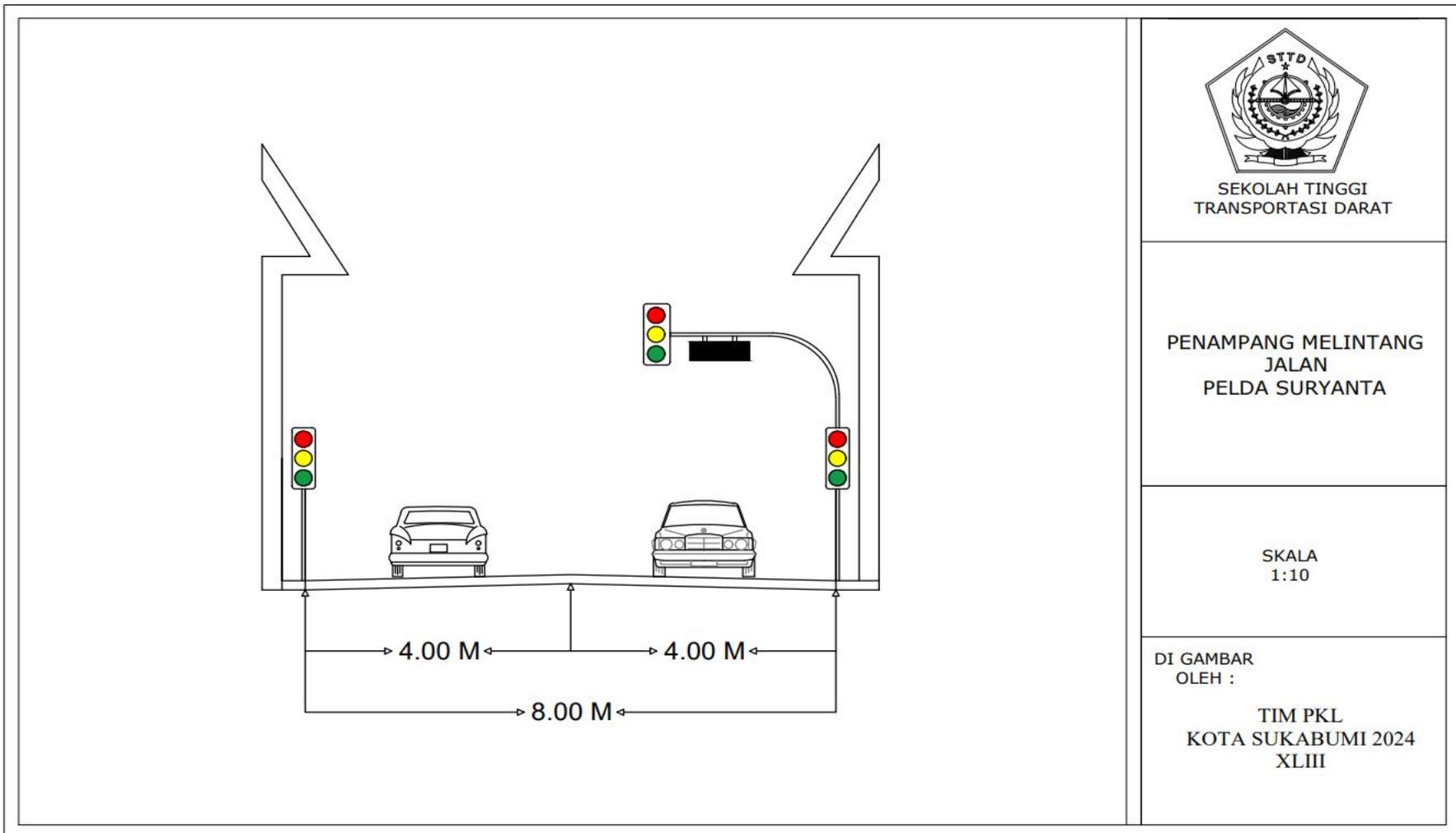
DI GAMBAR  
OLEH :

TIM PKL  
KOTA SUKABUMI 2024  
XLIII

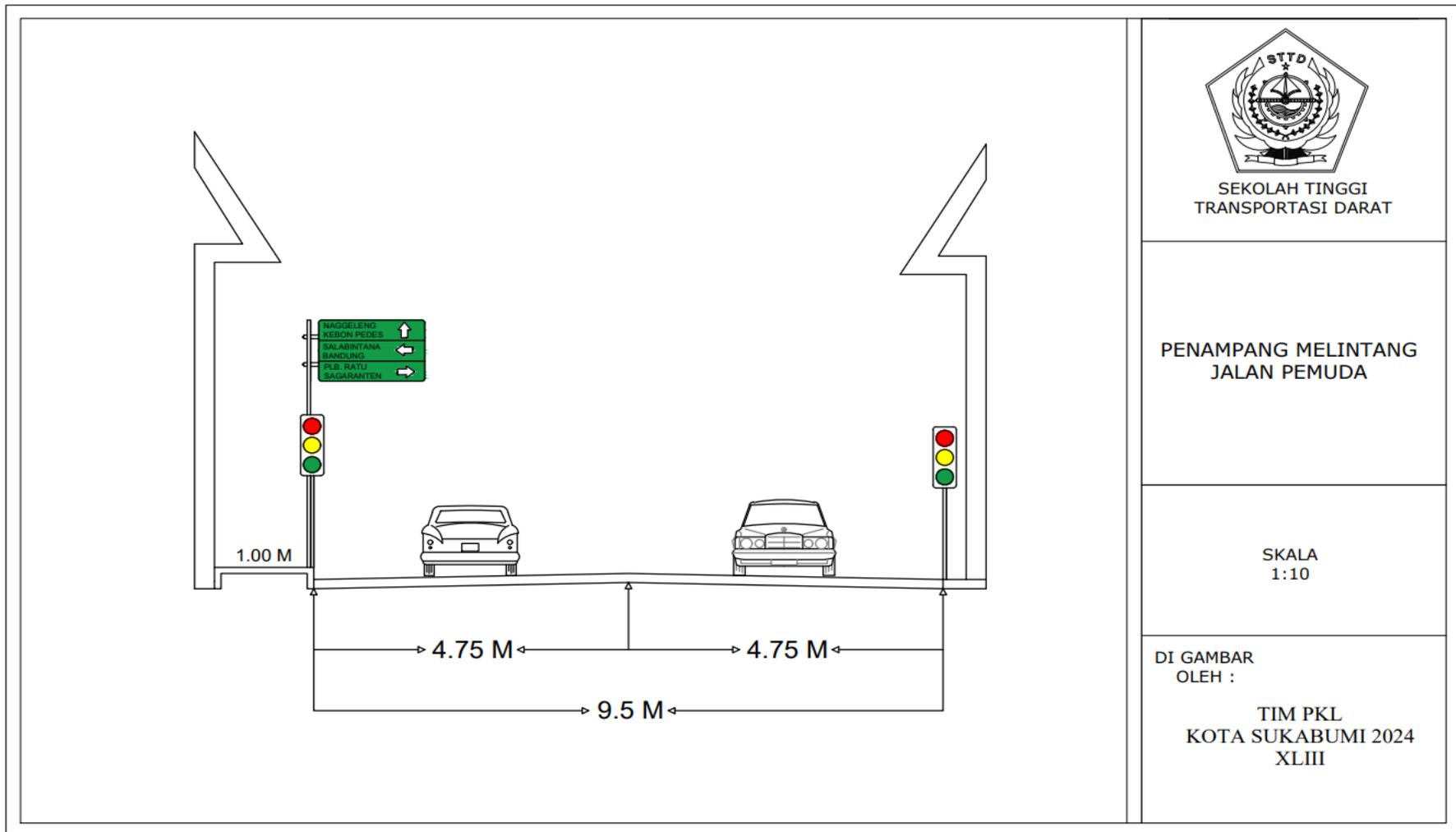
**Gambar II. 7** Penampang Melintang Jl. Otto Iskandardinata (Utara)



**Gambar II. 8** Penampang Melintang Jl. Didi Sukardi (Selatan)



**Gambar II. 9** Penampang Melintang Jl. Pelda Suryanta (Timur)



**Gambar II. 10** Penampang Melintang Jl. Pemuda (Barat)

