

BAB II GAMBARAN UMUM

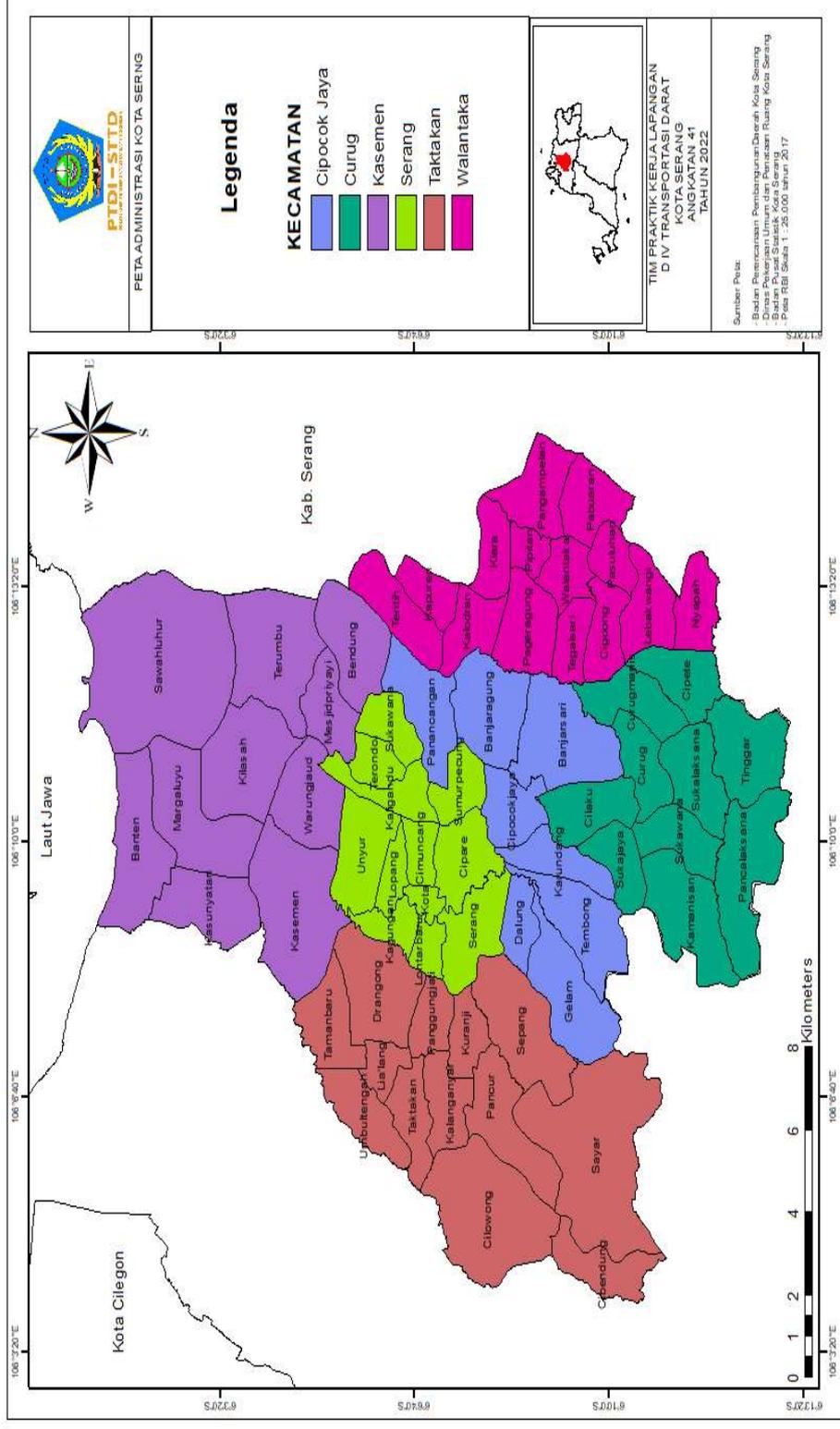
2.1 Kondisi Wilayah

Kota Serang secara geografis terletak antara 5099' - 6022' lintang selatan dan 106007' 106025' bujur timur. Secara administratif Kota Serang terdiri dari 6 kecamatan dan 67 kelurahan. Luas wilayah Kota Serang sendiri sebesar ±254,81 km². Pada tahun 2021, jumlah penduduk kota Serang sebanyak 703.335 jiwa, dengan kepadatan 2.760 jiwa/km. Sedangkan batas wilayah administratif adalah sebagai berikut:

Batas Wilayah Utara	: Laut Jawa
Batas Wilayah Timur	: Kabupaten Serang
Batas Wilayah Selatan	: Kabupaten Serang
Batas Wilayah Barat	: Kabupaten Serang

Berdasarkan data luas wilayah menurut kecamatan dari sumber Kota Serang Dalam Angka 2022, dari 6 kecamatan yang ada, terdapat 1 wilayah kecamatan terluas yaitu kecamatan Taktakan dengan luas wilayah 57.98 km² dan 1 wilayah kecamatan terkecil yaitu kecamatan Serang dengan luas wilayah 25.88 km². Adapun kecamatan dengan jumlah kelurahan terbanyak adalah Kecamatan Walantaka yang memiliki 14 kelurahan, sedangkan kecamatan dengan jumlah kelurahan terkecil adalah Kecamatan Cipocok Jaya yang memiliki 8 kelurahan.

Berikut merupakan peta administrasi Kota Serang berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapangan Kota Serang tahun 2022:



Sumber: Laporan Umum Tim PKL Kota Serang 2022

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kota Serang

Sumber Peta:
 - Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Serang
 - Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Serang
 - Badan Pertanahan Nasional Kota Serang
 - Peta RBI Skala 1 : 25.000 tahun 2017

TIM PRAKTIK KERJA LAPANGAN
 D IV TRANSPORTASI DARAT
 KOTA SERANG
 ANGKATAN 41
 TAHUN 2022

2.2 Kondisi Transportasi

Kota Serang memiliki pola jaringan jalan yang membentuk pola jaringan grid yaitu pola jaringan jalan dengan penyebaran lalu lintas yang merata bila dibandingkan dengan jaringan jalan yang cenderung berpola radial. Kemudahan pengaturan lalu lintas baik dengan pengaturan sistem satu arah (SSA) maupun sistem dua arah (SDA) merupakan kelebihan pokok dari pola ini. Jaringan jalan menurut status di Kota Serang terdiri dari Jalan Nasional, Jalan Provinsi, dan Jalan Kota, sementara menurut fungsinya terdiri dari Jalan Arteri, Jalan Kolektor, dan Jalan Lokal.

Panjang keseluruhan jalan di Kota Serang sebesar 335,02 km. Karakteristik jalan di Kota Serang didominasi jalan dengan tipe 2/2 UD untuk jalan arteri, kolektor, dan untuk jalan lokal. Selain itu beberapa ruas jalan juga diberlakukan sistem satu arah. Dengan kondisi topografi di Kota Serang dataran rendah sehingga mempengaruhi kondisi sarana dan prasarana yang ada di wilayah kajian terkait dengan beberapa aspek manajemen rekayasa lalu lintas.

Karakteristik sarana pada Kota Serang meliputi kendaraan pribadi, kendaraan umum, dan kendaraan barang dengan berbagai jenis kendaraan yang ada. Karakteristik sarana angkutan umum di Kota Serang terdapat beberapa jenis yaitu Angkutan Umum Penumpang (kapasitas 9 orang), Bus Sedang (kapasitas 25 orang), dan Bus Besar (kapasitas 50 orang). Masing-masing angkutan umum melayani jalur trayek yang beragam. Karakteristik khusus transportasi pada Kota Serang yakni pelayanan transportasi di pusat kota yang dilayani oleh angkutan kota serta bus kota. Sedangkan sarana angkutan umum bus besar melayani trayek Antar Kota Dalam Provinsi (AKDP) dan Antar Kota Antar Provinsi (AKAP). Pada Kota Serang juga terdapat angkutan umum massal yaitu Kereta Api.

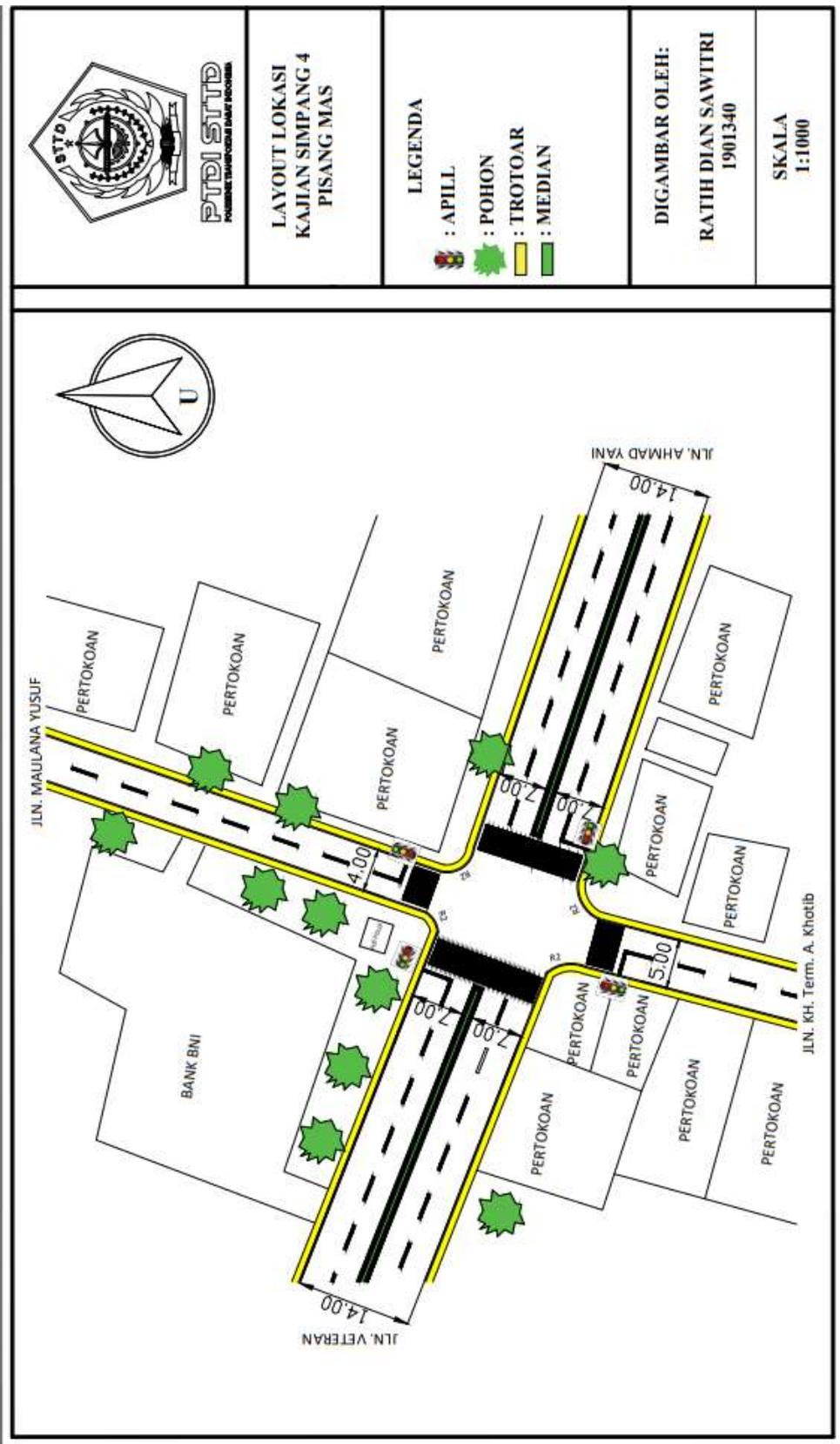
2.3.1 Simpang 4 Pisang Mas

Simpang 4 Pisang Mas merupakan persimpangan yang terletak di jalan sebagai akses untuk menuju ke Alun-Alun Kota Serang. Simpang 4 Pisang Mas ini memiliki 4 kaki simpang yaitu kaki pendekat utara Jalan Maulana Yusuf, pendekat timur Jalan Ahmad Yani, pendekat barat Jalan Veteran, dan pendekat selatan yakni Jalan KH. Term. A. Khotib. Simpang 4 Pisang Mas memiliki pengaturan fase sinyal yakni 4 fase dengan waktu siklus total sebesar 203 detik. Berikut merupakan kondisi eksisting dan *layout* dari Simpang 4 Pisang Mas:



Sumber: Penulis, 2023

Gambar II. 3 Kondisi Eksisting Simpang 4 Pisang Mas



Gambar II. 4 *Layout* Simpang 4 Pisang Mas

2.3.2 Simpang 4 Sumur Pecung

Simpang 4 Sumur Pecung merupakan persimpangan yang terletak di jalan sebagai akses keluar masuk kawasan CBD dan merupakan akses ke Jalan Pasar Induk Rau Kota Serang. Simpang 4 Sumur Pecung memiliki 4 kaki simpang yaitu kaki pendekatan utara Jalan KH. Abdul Latif, pendekatan timur Jalan Ahmad Yani, pendekatan barat Jalan Ahmad Yani, dan pendekatan selatan yakni Jalan KH. Sokhari. Simpang 4 Sumur Pecung memiliki pengaturan fase sinyal yakni 4 fase dengan waktu siklus total sebesar 209 detik. Berikut merupakan kondisi eksisting dan *layout* dari Simpang 4 Sumur Pecung:



Sumber: Penulis, 2023

Gambar II. 5 Kondisi Eksisting Simpang 4 Sumur Pecung



Gambar II. 6 *Layout Simpang 4 Sumur Pecung*