

**PENATAAN PARKIR *ON STREET* PADA RUAS JALAN
SOEPRAPTO DI KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

KERTAS KERJA WAJIB



Diajukan oleh :

LAURA AFRILIA

NOTAR : 20.02.190

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD
PROGRAM STUDI MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN
BEKASI
2023**

**PENATAAN PARKIR *ON STREET* PADA RUAS JALAN
SOEPRAPTO DI KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

KERTAS KERJA WAJIB

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi Diploma III
Guna memperoleh Sebutan Ahli Madya Transportasi



Diajukan oleh :

LAURA AFRILIA

NOTAR : 20.02.190

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD
PROGRAM STUDI MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN
BEKASI
2023**

KERTAS KERJA WAJIB

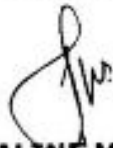
**PENATAAN PARKIR *ON STREET* PADA RUAS JALAN
SOEPRAPTO DI KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

LAURA AFRILIA
NOTAR : 20.02.190

Telah Disetujui Oleh :

PEMBIMBING I



ATALINE MULIASARI, MT

Tanggal : 13 Agustus 2023

PEMBIMBING II



Dr. I MADE ARKA HERMAWAN, ATD, MT

Tanggal : 13 Agustus 2023

KERTAS KERJA WAJIB

**PENATAAN PARKIR *ON STREET* PADA RUAS JALAN SOEPRAPTO
DI KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan

Oleh:

LAURA AFRILIA

NOTAR : 20.02.190

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 15 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**

PEMBIMBING I

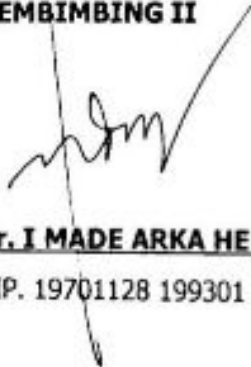


ATALINE MULIASARI, MT

NIP. 19760908 200502 2 001

Tanggal : 15 Agustus 2023

PEMBIMBING II



Dr. I MADE ARKA HERMAWAN, ATD, MT

NIP. 19701128 199301 1 001

Tanggal : 15 Agustus 2023

KERTAS KERJA WAJIB

**PENATAAN PARKIR *ON STREET* PADA RUAS JALAN SOEPRAPTO
DI KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

LAURA AFRILIA

NOTAR : 20.02.190

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 15 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**

DEWAN PENGUJI



ATALINE MULIASARI, MT
NIP. 19760908 200502 2 001



SUBARTO, A.TD, M.M
NIP. 19680108 198903 1 005



BUDIHARSO HIDAYAT, A.TD, MT
NIP. 19661120 199203 1 003



RIKA MARLIA, S.Pd, M.M, Tr
NIP. 19801003 200604 2 002

Mengetahui,

**KETUA PROGRAM STUDI
D III MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN**

RACHMAT SADILI, MT

NIP. 19840208 200604 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Laura Afrilia

Notar : 20.02.190

adalah Taruna/I jurusan Manajemen Transportasi Jalan, Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir / KKW / Skripsi yang saya tulis dengan judul:

PENATAAN PARKIR *ON STREET* PADA RUAS JALAN SOEPRAPTO DI KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Kertas Kerja Wajib ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 18 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



LAURA AFRILIA

Notar : 20.02.190

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Laura Afrilia

Notar : 20.02.190

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Tugas Akhir / KKW / Skripsi yang saya tulis dengan judul:

PENATAAN PARKIR *ON STREET* PADA RUAS JALAN SOEPRAPTO DI KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di Internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan PTDI-STTD untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 18 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



LAURA AFRILIA

Notar : 20.02.190

ABSTRAK

Ruas Jalan Soeprapto merupakan salah satu ruas jalan yang ada di Central Business District (CBD) dengan tata guna lahan di sekitar ruas jalan ini berupa pertokoan, perkantoran dan banyak terdapat pedagang kaki lima. Ruas jalan Soeprapto ini mempunyai kapasitas jalan 1952,80 smp/jam; yang terletak di Kecamatan Kandangan, memiliki V/C ratio 0,76; dengan lebar efektif jalan 8 m; memiliki kepadatan 53,27 smp/km; dan kecepatan 27,76 km/jam; serta volume lalu lintas nya yaitu 1478,72 smp/jam hasil ini didapat dari Analisis selama kegiatan PKL di Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Banyak nya kegiatan di Kawasan ruas jalan ini mengakibatkan tingginya penggunaan ruang parkir, adanya pedagang kaki lima yang berjualan dan parkir sembarang di bahu jalan, sehingga mengakibatkan kapasitas jalan menjadi berkurang. Oleh karena itu, perlu adanya pengkajian terhadap ruas jalan tersebut sehingga nantinya dapat meningkatkan kinerja ruas jalan dan ruang parkir yang ada. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dimulai dari tahap awal, identifikasi masalah, rumusan masalah, pengumpulan data primer berupa data inventarisasi luas ruang parkir, data survei patroli parkir dan data sekunder berupa peta jaringan jalan dan peta tata guna lahan, data lokasi parkir *on street*, Laporan Umum Tim PKL Kabupaten Hulu Sungai Selatan, dilanjutkan pengolahan analisis data kajian ini menggunakan perhitungan analisis kinerja parkir dan analisis kinerja lalu lintas untuk memberikan usulan terkait penataan parkir *on street* agar meningkatkan kapasitas ruang parkir serta untuk meningkatkan kinerja ruas jalan Soeprapto Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Untuk mengatasi permasalahan yang ada pada ruas jalan tersebut diberikan usulan pemecahan masalah yaitu dengan mengubah sistem parkir menjadi 1 sisi jalan dan menambah panjang parkir efektif untuk parkir jenis kendaraan mobil sehingga dapat menampung kendaraan yang ingin parkir di ruas jalan tersebut.

Kata Kunci : Kinerja Ruas Jalan, Kapasitas, Volume Lalu Lintas, Kecepatan, Kepadatan, V/C *ratio*, Parkir *on street*.

ABSTRACT

The Soeprapto Road section is one of the roads in the Central Business District (CBD) with the land use around this road section being shops, offices and many street vendors. This Soeprapto road section has a road capacity of 1952.80 pcu/hour; which is located in Kandangan District, has a V/C ratio of 0.76; with an effective road width of 8 m; has a density of 53.27 pcu/km; and the speed is 27.76 km/hour; and the traffic volume is 1478.72 pcu/hour. These results are obtained from analysis during street vendor activities in Hulu Sungai Selatan District. The large number of activities in this road section results in high use of parking spaces, there are street vendors selling goods and random parking on the shoulder of the road, resulting in reduced road capacity. Therefore, it is necessary to study these road sections so that later the performance of existing roads and parking spaces can be improved. The method used in this research is starting from the initial stage, problem identification, problem formulation, collecting primary data in the form of parking space inventory data, parking patrol survey data and secondary data in the form of road network maps and land use maps, on street parking location data. , General Report of the South Hulu Sungai Regency PKL Team, continued with data analysis processing for this study using parking performance analysis calculations and traffic performance analysis to provide suggestions regarding on-street parking arrangements to increase parking space capacity and to improve the performance of the Soeprapto road, South Hulu Sungai Regency . To overcome the problems that exist on this road section, a problem solving proposal is given, namely by changing the parking system to one side of the road and increasing the effective parking length for parking types of cars so that it can accommodate vehicles wishing to park on that road section.

Keywords : *Road Performance, Capacity, Traffic Volume, Speed, Density, V/C ratio, on street parking.*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas rahmat dan karunia Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-NYA, sehingga Kertas Kerja Wajib yang berjudul "**PENATAAN PARKIR *ON STREET* PADA RUAS JALAN SOEPRAPTO DI KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**" dapat diselesaikan. Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan yang sangat baik ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan berkah dan Rahmat-Nya sehingga Kertas Kerja Wajib ini dapat terselesaikan dengan baik;
2. Yang paling istimewa kedua Orang Tua tercinta, yaitu Ibu Justeri Leli dan Bapak Basuki yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik moril maupun material dari awal masa Pendidikan sampai pada penyusunan Kertas Kerja Wajib ini;
3. Bapak Ahmad Yani ATD., M.T selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD beserta staff dan jajarannya;
4. Bapak Rachmat Sadili, MT. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan beserta seluruh staff jurusan;
5. Ibu Ataline Muliasari, MT dan Bapak Dr. I Made Arka Hermawan, MT sebagai dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan arahan langsung terhadap kelancaran penulisan Kertas Kerja Wajib ini;
6. Dosen-dosen Program Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan yang telah memberikan bimbingan selama Pendidikan;
7. Seluruh staff Dinas Perhubungan Kabupaten Hulu Sungai Selatan yang telah mendampingi dan berperan dalam proses pelaksanaan PKL;
8. Keluarga Tomat tercinta yaitu Kiki, Damek, Mora, dan Amel yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini;
9. Fajar Sahlan yang selalu mendukung dan memberikan semangat selama Pendidikan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini;

10. Rekan-rekan Tim PKL Kabupaten Hulu Sungai Selatan dan rekan-rekan Manajemen Transportasi Jalan Angkatan XLII serta rekan-rekan Korps Riau terkhusus Fariz dan Faras yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini;
11. Pihak-pihak yang lain yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tulisan ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Untuk perbaikan kedepannya penulis sangat mengharapkan dan menyambut baik segala masukan, saran, kritik terhadap Kertas Kerja Wajib ini. Akhir kata penulis berharap semoga Kertas Kerja Wajib ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi kita semua.

Bekasi, 11 Agustus 2023

Penulis,



LAURA AFRILIA

NOTAR. 20.02.190