



**PENATAAN LALU LINTAS DI KAWASAN PERTOKOAN
JALAN YAMANSARI-TIMBANGREJA KABUPATEN TEGAL**

SKRIPSI

Diajukan Oleh :

ARYA WIMAHESA

NOTAR : 19.01.070

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD
BEKASI
2023**

**PENATAAN LALU LINTAS DI KAWASAN PERTOKOAN
JALAN YAMANSARI-TIMBANGREJA KABUPATEN TEGAL**

SKRIPSI

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi
Transportasi Darat Sarjana Terapan
Guna Memperoleh Sebutan Sarjana Sains Terapan



PTDI – STTD
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA

Diajukan Oleh :

ARYA WIMAHESA

NOTAR : 19.01.070

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
BEKASI
2023**

SKRIPSI

**PENATAAN LALU LINTAS DI KAWASAN
PERTOKOAN JALAN YAMANSARI-TIMBANGREJA
KABUPATEN TEGAL**

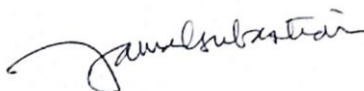
Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

ARYA WIMAHESA

Notar : 19.01.070

Telah di Setujui Oleh:

PEMBIMBING I



Ir. DJAMAL SUBASTIAN, M.Sc.
NIP. 19590310 199103 1 004

Tanggal: 28 Agustus 2023

PEMBIMBING II



MEGA SURYANDARI, S.Si.T., M.T.
NIP. 19870830 200812 2 002
Tanggal: Agustus 2023

Tanggal: 28 Agustus 2023

SKRIPSI

**PENATAAN LALU LINTAS DI KAWASAN
PERTOKOAN JALAN YAMANSARI-TIMBANGREJA
KABUPATEN TEGAL**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan

Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat

Oleh:

ARYA WIMAHESA

Notar: 19.01.070

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI PADA
TANGGAL 7 AGUSTUS 2023**

DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT:

Pembimbing I



Ir. DJAMAL SUBASTIAN, M.Sc.
NIP. 19590310 199103 1 004

Tanggal: 28 Agustus 2023

Pembimbing II



MEGA SURYANDARI, S.Si.T., M.T.
NIP. 19870830 200812 2 002

Tanggal: 28 Agustus 2023

JURUSAN SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD
BEKASI 2023

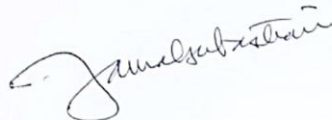
SKRIPSI
PENATAAN LALU LINTAS DI KAWASAN
PERTOKOAN JALAN YAMANSARI-TIMBANGREJA
KABUPATEN TEGAL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ARYA WIMAHESA

Notar: 19.01.070

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 7 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT
DEWAN PENGUJI



Ir. DJAMAL SUBASTIAN, M.Sc.
NIP. 19590310 199103 1 004



MEGA SURYANDARI, S.Si.T., M.T.
NIP. 19870830 200812 2 002

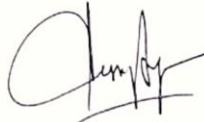


WILLIAM SENO, S.Kom, M.Si
NIP. 19851111 202012 1 002



PENNI CAHYANI, S.Psi., M.T
NIP. 19770813 200812 2 001

MENGETAHUI,
KETUA PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT



DESSY ANGGA AFRIANTI, S.Si.T., M.Sc., M.T.

NIP.19880101 200912 2 002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : ARYA WIMAHESA

Notar : 19.01.070

Tanda Tangan : 

Tanggal : 28 Agustus 2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ARYA WIMAHESA

Notar : 19.01.070

Program Studi : Sarjana Terapan Transportasi Darat

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD. **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"PENATAAN LALU LINTAS DI KAWASAN PERTOKOAN JALAN YAMANSARI-TIMBANGREJA KABUPATEN TEGAL"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 28 Agustus 2023

Yang Menyatakan


ARYA WIMAHESA

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan puji syukur selalu kepada ALLAH SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, nikmat, taufik dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dalam kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan dalam menempuh Pendidikan Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat di Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD tahun ajaran 2022/2023. Dalam skripsi ini penulis mengambil judul **"Penataan Lalu Lintas di Kawasan Pertokoan Jalan Yamansari-Timbangreja Kabupaten Tegal"**.

Pada Kesempatan ini tidak lupa penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan do'a dan selalu mendukung dalam penulisan ini baik moral dan material yang diberikan selama proses penulisan;
2. Bapak Ahmad Yani, ATD, M.T selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD beserta staf dan jajarannya;
3. Ibu Dessy Angga Apriyanti, S,SiT, M.Sc M.T selaku Kepala Program Studi Diploma IV Sarjana Terapan Transportasi Darat beserta staf dan Dosen Pengajaran yang telah memberikan materi dan wawasan selama mengikuti Pendidikan di Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD;
4. Bapak Ir. Djamal Subastian, M.Sc dan Ibu Mega Suryandari, S. Si.T, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah senantiasa memberikan bimbingan, arahan serta bantuan selama proses penyusunan skripsi ini;
5. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Tegal beserta seluruh staf;
6. Rekan-rekan Taruna/i Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD Angkatan XLI serta adik-adik yang senantiasa memberikan dukungan;
7. Semua pihak yang telah ikut membantu baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

ABSTRAK

PENATAAN LALU LINTAS DI KAWASAN PERTOKOAN JALAN YAMANSARI-TIMBANGREJA KABUPATEN TEGAL

Oleh:

ARYA WIMAHESA
NOTAR : 19.01.070

Kawasan Pertokoan di Jalan Yamansari-Timbangreja merupakan kawasan pertokoan yang memiliki aktivitas jaringan jalan yang cukup padat. Penelitian ini dilakukan untuk membahas bagaimana upaya penataan lalu lintas pada kawasan Pertokoan Jalan Yamansari-Timbangreja, strategi usulan yang dilakukan berguna untuk menangani permasalahan-permasalahan yang ada di Kawasan Pertokoan Jalan Yamansari-Timbangreja yaitu dengan menerapkan rekomendasi usulan strategi yang telah diberikan berdasarkan hasil analisis-analisis yang telah dilakukan seperti penataan parkir atau pemindahan parkir *on street*, melakukan perubahan tipe pengendalian simpang, melakukan penyesuaian lebar jalan, dan melakukan penyesuaian lebar pejalan kaki. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan setelah diterapkannya strategi-strategi usulan tersebut didapatkan hasil yang dapat mengatasi permasalahan yang ada di Kawasan Pertokoan Jalan Yamansari-Timbangreja.

Kata Kunci : Penataan lalu lintas kawasan, Kinerja Ruas Jalan dan Simpang,
Penataan Parkir, Pejalan Kaki, Evaluasi Simpang, Kinerja Jaringan

ABSTRACT

TRAFFIC ARRANGEMENT IN SHOPPING AREA ON YAMANSARI-TIMBANGREJA STREET, TEGAL REGENCY

By:

ARYA WIMAHESA

NOTAR : 19.01.070

The shopping area on Yamansari-Timbangreja street is a shopping area that has a fairly dense road network activity. This research was conducted to discuss how the traffic arrangement efforts in the Yamansari-Timbangreja street shop area, the proposed strategies carried out are useful for dealing with the problems that exist in the Yamansari-Timbangreja street shop area, namely by implementing the proposed strategy recommendations that have been given based on the results of the analyses that have been carried out such as parking arrangements or removal of on street parking, making changes to the type of intersection control, making adjustments to the width of the road, and making adjustments to the width of pedestrians. Based on the results of the analysis that has been carried out after the application of the proposed strategies, the results obtained can overcome the problems that exist in the Yamansari-Timbangreja street shop area.

Keywords : regional traffic arrangement, performance of roads and intersections, parking arrangement, pedestrian, intersection Evaluation, Network Performance