



**PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH (RASS) DI
KAWASAN PENDIDIKAN JALAN JENDERAL AHMAD YANI
KABUPATEN TEGAL**

SKRIPSI

Diajukan Oleh:

TRI ISTIGFARANI ABDULLAH

NOTAR : 19.01.401

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD

BEKASI

2023

**PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH (RASS) DI
KAWASAN PENDIDIKAN JALAN JENDERAL AHMAD YANI
KABUPATEN TEGAL**

SKRIPSI

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi

Sarjana Terapan Transportasi Darat

Guna Memperoleh Sebutan Sarjana Sains Terapan



DIAJUKAN OLEH:

TRI ISTIGFARANI ABDULLAH

NOTAR: 19.01.401

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

SKRIPSI

PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH (RASS) DI KAWASAN PENDIDIKAN JALAN JENDERAL AHMAD YANI KABUPATEN TEGAL

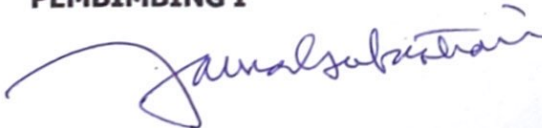
Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

TRI ISTIGFARANI ABDULLAH

Notar : 19.01.401

Telah di Setujui Oleh:

PEMBIMBING I



Ir. DJAMAL SUBASTIAN, M.Sc.

NIP. 19590310 199103 1 004

Tanggal:

PEMBIMBING II



MEGA SURYANDARI, S.Si.T., M.T.

NIP. 19870830 200812 2 002

Tanggal:

SKRIPSI
PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT
SEKOLAH (RASS) DI KAWASAN
PENDIDIKAN JALAN JENDERAL AHMAD
YANI KABUPATEN TEGAL

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan
Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat Oleh:

TRI ISTIGFARANI ABDULLAH

Notar : 19.01.401

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

DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT:

Pembimbing



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

Tanggal: 22 Agustus 2023

Pembimbing



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

Tanggal: 22 Agustus 2023

JURUSAN SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
BEKASI, 2023

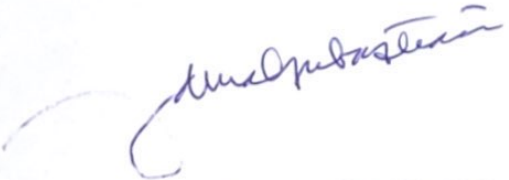
SKRIPSI
PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH (RASS)
DI KAWASAN PENDIDIKAN JALAN JENDERAL AHMAD YANI
KABUPATEN TEGAL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

TRI ISTIGFARANI ABDULLAH

Notar: 19.01.401

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


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


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

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 ORISINALITAS

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

Nama : Tri Istigfarani Abdullah

Notar : 19.01.401

Tanda Tangan : 

Tanggal : 15 Agustus 2023

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

Sebagai sivitas akademik Politeknik Transportasi Darat Indonesia - STTD, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tri Istigfarani Abdullah

Notar : 19.01.401

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 :

PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH (RASS) DI KAWASAN PENDIDIKAN JALAN JENDERAL AHMAD YANI KABUPATEN TEGAL

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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: 15 Agustus 2023

Yang menyatakan



TRI ISTIGFARANI ABDULLAH

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan, dan diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat. Judul skripsi ini adalah "**PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH (RASS) DI KAWASAN PENDIDIKAN JALAN JENDERAL AHMAD YANI KABUPATEN TEGAL**". Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan yang sangat baik ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar- besarnya kepada:

1. Bapak Ahmad Yani, ATD., M.T. selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD;
2. Bapak Ir. Djamal Subastian, M.Sc dan Ibu Mega Suryandari S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberi bimbingan dan arahan langsung terhadap penulisan skripsi ini;
3. Keluarga tercinta, mama, papa, dan kakak yang selalu memotivasi dan mendoakan untuk kelancaran pendidikan dan penyusunan skripsi ini;
4. Dosen Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat yang telah membimbing penulis selama mengikuti pendidikan;
5. Rekan-rekan Taruna/I DIV Transportasi Darat Angkatan XLI PTDI-STTD yang telah memberi motivasi dan semangat.
6. Serta pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini banyak kekurangan, saran dan masukan sangat diharapkan bagi kesempurnaan penulisan. Semoga bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan bidang Transportasi Darat dan dapat diterapkan untuk membantu pembangunan transportasi di Indonesia pada umumnya serta Kabupaten Tegal.

Bekasi, 25 Agustus 2023

Tri Istigfarani Abdullah

Notar: 19.01.401

ABSTRAK

Meningkatkan akses dan keselamatan sekolah, inisiatif diusulkan untuk menerapkan Rute Aman Sekolah (RASS) sesuai Peraturan Menteri No. 16 Tahun 2016 pada lingkungan yang kurang ramah bagi pelajar. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang fasilitas perjalanan yang ramah dan aman untuk pelajar di tiga sekolah di Kabupaten Tegal, yakni SMK N 2 Slawi, SMK NU 1 Slawi, dan SDN Procot 01, dengan menerapkan konsep Rute Aman Sekolah (RASS). Metodologi yang digunakan merupakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan pembagian sampel berdasarkan rumus Slovin. Menggunakan rumus Slovin, jumlah sampel yang diperlukan untuk penelitian ini mencakup 355 pelajar dari seluruh sekolah yang diteliti. Hasil penelitian menunjukkan karakteristik pola perjalanan berbeda di kawasan pendidikan dengan jumlah perjalanan tertinggi zona internal yaitu zona 4. Rencana fasilitas untuk pejalan kaki dan pesepeda dibuat berdasarkan jarak dengan sekolah. Angkutan umum melibatkan mendesain ulang halte yang ada di lokasi kajian. Selain itu, penelitian menunjukkan bahwa penerapan konsep Kawasan Pendidikan Yang Berkeselamatan memerlukan peningkatan dan penambahan fasilitas pejalan kaki dan pesepeda, termasuk ZoSS, rambu dan marka, jalur sepeda dan trotoar.

Kata kunci : fasilitas, keselamatan, RASS, sekolah

ABSTRACT

Improving school access and safety, an initiative is proposed to implement Safe Routes to School (RASS) according to Ministerial Regulation No. 16 Year 2016 in a less friendly environment for students. This study aims to analyse and design friendly and safe travel facilities for students in three schools in Tegal Regency, namely SMK N 2 Slawi, SMK NU 1 Slawi, and SDN Procot 01, by applying the concept of Safe Routes to School (RASS). The methodology used was a descriptive quantitative approach with sample distribution based on the Slovin formula. Using the Slovin formula, the number of samples required for this study included 355 students from all schools studied. The results showed different trip pattern characteristics in the education area with the highest number of trips in the internal zone, namely zone 4. Facility plans for pedestrians and cyclists were made based on the distance to the school. Public transport involves redesigning existing bus stops in the study area. In addition, the research shows that implementing the Safe Education Area concept requires the improvement and addition of pedestrian and cycling facilities, including ZoSS, signs and markings, bicycle lanes and sidewalks.

Keywords: facilities, safety, RASS, school