



**PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH
PADA KAWASAN PENDIDIKAN DI JALAN SUPRATMAN
KOTA BANDUNG**

SKRIPSI

Diajukan Oleh :

ADIBA ASYURA FELIA

NOTAR : 20.01.007

PROGRAM STUDI

**SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD**

BEKASI

2024

**PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH
PADA KAWASAN PENDIDIKAN DI JALAN SUPRATMAN
KOTA BANDUNG**

SKRIPSI

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



Diajukan Oleh:

ADIBA ASYURA FELIA

20.01.007

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TRANSPORTASI DARAT
BEKASI
2024**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas Berkat Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH PADA KAWASAN PENDIDIKAN DI JALAN SUPRATMAN KOTA BANDUNG"**. Dengan segala hormat serta kerendahan hati, perkenankan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Yang tersayang Ayah, Bunda, Abang, Adek dan keluarga yang mendukung penuh dan selalu mendoakan untuk kelancaran dan kesuksesan selama pendidikan dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Hananto Prakoso selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD Bekasi.
3. Bapak Yuanda Patria Tama, S.S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat.
4. Bapak Yudi Karyanto, A.TD., M.Sc. dan Bapak Tatang Adhiatna, A.TD., Dip TPP., M.Sc., M.DEV, Plg. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan demi kelancaran penulisan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen serta Civitas Akademik Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD.
6. Seluruh Rekan-rekan Taruna/I Tim Praktek Kerja Lapangan Kota Bandung Tahun 2023.
7. Orang tersayang yang telah kebersamai dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Rekan sekaligus saudara penulis selama pendidikan Ana, Indira, Alora, Hafizah dan Sindy yang telah menemani dari madatukar hingga penyusunan skripsi ini yang selalu memotivasi, menyemangati dan mendoakan penulis.
9. Rekan-Rekan Taruna/i Angkatan XLII Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD, Khususnya Rekan-Rekan Pleton 1 yang telah menemani masa-masa Pendidikan.
10. Seluruh pihak yang ikut serta membantu saya dalam penyusunan Skripsi ini.

Saya menyadari bahwa dalam penelitian yang telah dilakukan ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu diharapkan saran dan masukan yang membangun dalam menyempurnakan skripsi ini. Semoga apa yang saya tulis dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan, khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan bidang Transportasi Darat.

Bekasi, 10 Juni 2024

Penulis,



ADIBA ASYURA FELIA

20.01.007

ABSTRAK
PERENCANAAN RUTE AMAN SELAMAT SEKOLAH
PADA KAWASAN PENDIDIKAN DI JALAN SUPRATMAN
KOTA BANDUNG

Oleh:

ADIBA ASYURA FELIA

NOTAR: 20.01.007

Di Kota Bandung terdapat Kawasan pendidikan tepatnya di jalan Supratman yang berjumlah 3 sekolah, namun fasilitas penunjang keselamatan untuk pejalan kaki, pesepeda, pengguna Angkutan Umum, Titik antar jemput serta rambu dan marka jalan belum memadai. Penelitian ini bertujuan untuk merencanakan Kawasan Pendidikan yang berkonsep RASS dengan cara menyediakan akses dan fasilitas perjalanan pelajar yang berjalan kaki, bersepeda, menggunakan Angkutan Umum dan yang menggunakan Angkutan Pribadi.

Pengumpulan data meliputi pengumpulan data primer dan data sekunder. Data yang telah terkumpul selanjutnya di olah dan di lakukan analisis mulai dari Analisis Pola perjalanan pelajar, identifikasi rute perjalanan pelajar, analisis penyediaan fasilitas perjalanan pelajar, dan desain perencanaan Kawasan RASS.

Berdasarkan hasil penelitian maka ditetapkan penyediaan fasilitas pejalan kaki bagi pelajar yaitu dengan merencanakan trotoar, fasilitas penyeberangan, serta ZoSS. Untuk fasilitas pengguna sepeda yaitu dengan membuat jalur khusus sepeda pada rute dan ruas jalan yang memenuhi standar penerapan. Untuk pengguna angkutan umum yaitu identifikasi titik lokasi halte dan desain halte. Dan untuk pengguna Angkutan pribadi yaitu merencanakan titik antar jemput atau *drop zone/pick up point*. Usulan-usulan tersebut di rekomendasikan di kawasan Pendidikan untuk meningkatkan keselamatan.

Kata Kunci : RASS, ZoSS, Pejalan Kaki, Pesepeda, *Drop Zone, Pick Up Point*

ABSTRACT
SAFETY SCHOOL ROUTE PLANNING
IN THE EDUCATION AREA ON JALAN SUPRATMAN
BANDUNG CITY

By:

ADIBA ASYURA FELIA

NOTAR: 20.01.007

In Bandung City there is an education area precisely on Jalan Supratman which amounts to 3 schools, but safety support facilities for pedestrians, cyclists, public transportation users, shuttle points and road signs and markings are inadequate. This study aims to plan the Education Area with the RASS concept by providing access and travel facilities for students who walk, cycle, use public transportation and who use private transportation.

Data collection includes primary data collection and secondary data. The data that has been collected is then processed and analyzed starting from the analysis of student travel patterns, identification of student travel routes, analysis of the provision of student travel facilities, and planning design of the RASS area.

Based on the results of the study, it is determined that the provision of pedestrian facilities for students is determined by planning sidewalks, crossing facilities, and ZoSS. For bicycle user facilities, namely by making special bicycle lanes on routes and road sections that meet application standards. For public transportation users, namely identifying bus stop location points and bus stop designs. And for private transportation users, namely planning a shuttle point or drop zone/pick up point. These proposals are recommended in the Education area to improve safety.

Keywords: *Safe School Route, School Safety Zone, Pedestrian, Cyclists, Drop Zone, Pick Up Point*