



**PENGARUH KARAKTERISTIK PELAJAR TERHADAP
PEMILIHAN MODA PERJALANAN PELAJAR DI KOTA
SERANG**

SKRIPSI

Diajukan Oleh :

MUHAMMAD BILLY

19.01.265

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

PENGARUH KARAKTERISTIK PELAJAR TERHADAP PEMILIHAN MODA PERJALANAN PELAJAR DI KOTA SERANG

Skripsi

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi Sarjana Terapan
Transportasi Darat

Guna Memperoleh Sebutan Sarjana Sains Terapan



Diajukan Oleh :

MUHAMMAD BILLY

NOTAR : 19.01.265

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

SKRIPSI

**Pengaruh Karakteristik Pelajar Terhadap Pemilihan moda
Perjalanan Pelajar Di Kota Serang**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

MUHAMMAD BILLY

Notar : 19.01.265

Telah di Setujui Oleh:

PEMBIMBING I



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

NIP. 19870830 200812 2 002

Tanggal: 21 Agustus 2023

PEMBIMBING II



DITA RAMA INSIYANDA, M.Si.

NIP. 19880405 201502 2 002

Tanggal: 21 Agustus 2023

SKRIPSI

**Pengaruh Karakteristik Pelajar Terhadap Pemilihan Moda
Perjalanan Pelajar Di Kota Serang**

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

MUHAMMAD BILLY

Notar : 19.01.265

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI PADA
TANGGAL 08 AGUSTUS 2023**

DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT:

Pembimbing I



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

Tanggal: 21 Agustus 2023

Pembimbing II



DITA RAMA INSIYANDA, M.Si.
NIP. 19880405 201502 2 002

Tanggal: 21 Agustus 2023

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

SKRIPSI
Pengaruh Karakteristik Pelajar Terhadap Pemilihan Moda
Perjalanan Pelajar Di Kota Serang

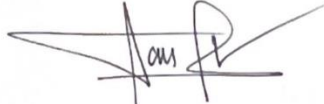
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD BILLY

Notar: 19.01.265

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 08 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT

DEWAN PENGUJI


Drs. AAN SUNANDAR, M.M.
NIP. 19611009 198203 1 003


FERI WISUDAWANTO, ST., MT
NIP. 19760314 199803 1 003


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


DITA RAMA INSIYANDA, M.Si.
NIP. 19880405 201502 2 002


UTUT WIDYANTO, S.Si.T., M.Sc
NIP. 19840408 200604 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 : MUHAMMAD BILLY

Notar : 19.01.265

Tanda Tangan : 

Tanggal : 21 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 : Muhammad Billy

Notar : 19.01.265

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 :

Pengaruh Karakteristik Pelajar Terhadap Pemilihan Moda Perjalanan
Pelajar Dikota Serang

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: 21 Agustus 2021

Vang masu kan
10000
26RD9AKX817768256
Muhammad Billy

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji penulis panjatkan kepada ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "**PENGARUH KARAKTERISTIK PELAJAR TERHADAP PEMILIHAN MODA PERJALANAN PELAJAR DI KOTA SERANG**". skripsi ini diajukan dalam rangka menyelesaikan Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah berjasa dan berperan penting dalam penyusunan skripsi ini :

1. Bapak Ahmad Yani, A.TD,MT selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia -STTD beserta staff dan jajarannya;
2. Ibu Dessy Angga Afrianti,S.SiT.,M.Sc.,M.T selaku Kepala Jurusan Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat;
3. Ibu Mega Suryandari, S.Si.T., M.T. dan Ibu Dita Rama Insiyanda, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini;
4. Kedua orang tua dan orang terdekat yang selalu memberi dukungan penuh;
5. Rumah Cemara yang telah memberikan semangat dan telah menghibur sehingga hari-hari menjadi lebih ceria.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak ditemukan kesalahan. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan memberikan manfaat bagi para pembaca. Demi kemajuan dalam skripsi ini, penulis juga mengharapkan adanya saran dan kritikan yang berguna Terima Kasih.

Bekasi , Mei 2023

Penulis

Muhammad Billy

19.01.265

ABSTRAK

PENGARUH KARAKTERISTIK PELAJAR TERHADAP PEMILIHAN MODA PERJALANAN PELAJAR DI KOTA SERANG

Oleh:

MUHAMMAD BILLY

NOTAR: 19.01.265

Kota Serang dikenal sebagai kota santri yang dimana terdapat banyak pelajar yang menempuh Pendidikan di Kota Serang. Seiring bertambah nya jumlah pelajar di kota serang menjadi salah satu faktor yang menyebabkan peningkatan pengguna jalan dan volume lalu lintas yang dapat meningkatkan potensi kecelakaan. Tingkat kecelakaan yang paling banyak terjadi di Kota Serang adalah kecelakaan yang melibatkan pelajar baik korban ataupun pelaku. Pemilihan moda dalam melakukan perjalanan juga menjadi salah satu faktor yang dapat meningkatkan potensi kecelakaan. Oleh karena itu, perlu dilakukan analisis pemilihan moda antara angkutan umum dan angkutan pribadi dengan menggunakan analisis regresi logistik biner yang dilakukan dengan bantuan aplikasi *Statistical Product and Service Solution* versi 25.0. Data penelitian diambil melalui survei wawancara pelajar dengan kuisioner. Berdasarkan analisis regresi logistik biner yang dilakukan didapatkan bahwa terdapat 4 faktor yang berpengaruh terhadap pemilihan moda perjalanan pelajar yaitu *headway*, kepemilikan kendaraan, waktu perjalanan, pendapatan orang tua.

Kata kunci : *Angkutan umum, Angkutan Pribadi, Pemilihan Moda, Analisis Regresi Logistik, SPSS*

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF STUDENT CHARACTERISTICS ON THE SELECTION OF STUDENT TRAVEL MODES IN SERANG CITY

By:

MUHAMMAD BILLY

NOTAR: 19.01.265

Serang City is known as the city of santri where there are many students studying in Serang City. As the number of students in Serang City increases, it becomes one of the factors that cause an increase in road users and traffic volume which can increase the potential for accidents. The most common accident rate in Serang City is accidents involving students, both victims and perpetrators. The choice of mode of travel is also one of the factors that can increase the potential for accidents. Therefore, it is necessary to analyze the mode choice between public transportation and private transportation using binary logistic regression analysis conducted with the help of the Statistical Product and Service Solution version 25.0 application. The research data was taken through a student interview survey with a questionnaire. Based on the binary logistic regression analysis conducted, it is found that there are 4 factors that influence the selection of student travel modes, namely headway, vehicle ownership, travel time, parents' income.

Keyword : *Public Transportation, Private Transportation, Mode Selection, Logistics Regression Analysis, SPSS*