

**ANALISIS KARAKTERISTIK PERGERAKAN
SISWA SMK NEGERI 1 BATANG, KABUPATEN BATANG**

TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program D3 Perencanaan Tata Ruang Wilayah dan Kota K. Pekalongan
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro**

Oleh :

OSSA INNATE

40030722066026



**DIPLOMA 3 PERENCANAAN TATA RUANG WILAYAH DAN KOTA
K. PEKALONGAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2025**

OSSA INNATE

(40030722066026)

**ANALISIS KARAKTERISTIK PERGERAKAN SISWA SMK
NEGERI 1 BATANG, KABUPATEN BATANG**



2025

**ANALISIS KARAKTERISTIK PERGERAKAN
SISWA SMK NEGERI 1 BATANG, KABUPATEN BATANG**

TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program D3 Perencanaan Tata Ruang Wilayah dan Kota K. Pekalongan
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro**

Oleh :

OSSA INNATE

40030722066026



**DIPLOMA 3 PERENCANAAN TATA RUANG WILAYAH DAN KOTA
K. PEKALONGAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2025**

**ANALISIS KARAKTERISTIK PERGERAKAN
SISWA SMK NEGERI 1 BATANG, KABUPATEN BATANG**

Tugas Akhir ini diajukan kepada
Diploma 3 Perencanaan Tata Ruang Wilayah dan Kota K. Pekalongan
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Oleh:

OSSA INNATE
40030722066026

Diajukan pada
Sidang Ujian Tugas Akhir
Tanggal 18 Juni 2025

Dinyatakan Lulus / ~~Tidak Lulus~~

Ahli Madya Perencanaan Wilayah dan Kota

Bagus Nuari Priambudi S.T., M.T.

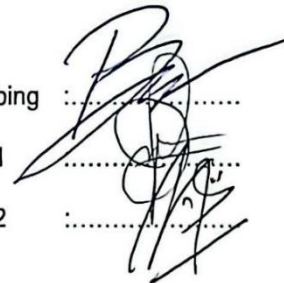
Brian Pradana S.T., M.T.

Nofa Martina Ariani S.T., M.T.

Pembimbing :

Penguji 1 :

Penguji 2 :



Disarankan untuk Dikumpulkan pada

Hari Tanggal 2025

Mengetahui,

Retno Susanti, S.T., M.T.

Ketua Program Studi Diploma 3 PTRWK K. Pekalongan

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

"Hidup itu singkat, jangan buang waktu untuk hal-hal yang tidak penting."

"Percaya pada dirimu sendiri adalah langkah pertama menuju sukses."

"Jika kamu jatuh, bangkitlah dengan lebih kuat."

"Jika kamu tidak berani mencoba, kamu tidak akan pernah tahu hasilnya."

"Bersyukur atas apa yang kamu punya adalah kunci kebahagiaan."

Persembahan

Penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan dan doa dari orang-orang terdekat saya, oleh karenanya penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada yang sudah membantu dan mendukung saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

- Kedua orang tua yang menjadi motivasi dibalik semua perjuangan hingga sampai pada tahap ini. Terimakasih atas segala pengorbanan, nasehat, dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian berikan
- Diriku sendiri yang selalu mampu menguatkan dan meyakinkan bahwa semuanya bakalan selesai pada waktunya, jangan puas sampai disini, terus kejar mimpi-mimpi itu, jangan menyerah terus semangat
- Untuk seluruh keluarga dan saudara terimakasih atas doa dan dukungannya

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang berjudul “Analisis Karakteristik Pergerakan Siswa SMK Negeri 1 Batang, Kabupaten Batang” tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan kuliah yang diberikan kepada kami selaku mahasiswa Diploma III Perencanaan Tata Ruang Wilayah dan Kota K. Pekalongan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, peneliti menemukan banyak kesulitan dan hambatan yang dijadikan sebagai sebuah pembelajaran dan motivasi untuk terus berkembang menjadi lebih baik. Selesaiannya laporan ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penyusunannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Retno Susanti, S.T., M.T. selaku ketua Prodi Perencanaan Tata Ruang Wilayah dan Kota Sekolah Vokasi K. Pekalongan Universitas Diponegoro
2. Seluruh Dosen Perencanaan Tata Ruang Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
3. Bapak Bagus Nuari Priambudi, S.T, M.T., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan dan motivasi hingga dapat terselesaikan laporan ini.
4. Orang tua dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan laporan tugas akhir

Selain itu peneliti sadar bahwa dalam proses penyusunan penelitian ini dapat ditemukan banyak sekali kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, besar harapan peneliti menanti kritik dan saran yang untuk kemudian dapat penulis revisi untuk dapat diperbaiki kembali di masa yang selanjutnya. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga para pembaca dapat mengambil manfaat dan pelajaran dari tugas akhir ini.

Pekalongan, 14 Juni 2025

Peneliti

ABSTRAK

Kecamatan Batang merupakan salah satu wilayah administratif di Kabupaten Batang yang memiliki ketersediaan sarana pendidikan yang cukup beragam, mencakup jenjang pendidikan mulai dari pendidikan anak usia dini hingga sekolah menengah atas. Salah satu desa yang termasuk dalam wilayah Kecamatan Batang adalah Desa Proyonanggan Selatan. Desa Proyonanggan Selatan menjadi pusat aktivitas masyarakat karena keberadaan Lapangan Dracik Kampus Batang, dikarenakan banyaknya warung dan pedagang kaki lima yang menjajakan makanan ringan di sekitarnya. Aktivitas antar-jemput siswa turut membuat kawasan sekitar sekolah menjadi padat, bahkan sering terjadi kemacetan, terutama karena sekolah tidak memiliki area parkir yang memadai dan banyak pedagang berjualan di depan sekolah. Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk Menganalisis Karakteristik Pergerakan Siswa SMK Negeri 1 Batang Kabupaten Batang. Perencanaan laporan ini untuk melihat permasalahan apa saja yang ada disekitar sekolah. Penelitian ini menggunakan pendekatan deduktif. Pendekatan deduktif diawali dengan penggunaan teori-teori yang telah ada, yang selanjutnya diturunkan menjadi hipotesis-hipotesis spesifik, untuk kemudian diuji melalui observasi dan analisis data empiris. Dengan demikian, pendekatan ini bergerak dari pemikiran umum menuju kesimpulan-kesimpulan yang bersifat khusus. Dalam penelitian ini, pendekatan yang digunakan adalah metode analisis kuantitatif. Pendekatan kuantitatif merujuk pada proses pengolahan data yang bersifat numerik melalui penerapan teknik statistik deskriptif. Statistik deskriptif digunakan untuk mengorganisasi, menyajikan, serta menggambarkan data yang diperoleh dalam bentuk yang sistematis tanpa bertujuan melakukan generalisasi atau penarikan kesimpulan yang bersifat universal (Sugiyono, 2015). Dengan demikian, pendekatan ini memungkinkan peneliti untuk mengidentifikasi pola atau kecenderungan tertentu dari data yang dianalisis secara objektif. Kesimpulannya adalah pada penelitian ini difokuskan pada siswa SMK Negeri 1 Batang sebagai sampel dari sekolah menengah atas yang berada di Kecamatan Batang, karena lokasinya yang strategis dan statusnya sebagai salah satu SMK negeri di wilayah tersebut dengan akreditasi A. Karakteristik siswa dikaji melalui sejumlah variabel seperti jenjang pendidikan, jenis kelamin, usia, dan domisili sedangkan karakteristik pergerakan siswa dikaji melalui sejumlah variabel seperti pemilihan moda transportasi, kepemilikan SIM, jumlah uang saku harian, jarak perjalanan, waktu perjalanan, biaya perjalanan dan fasilitas tempat parkir. Rekomendasi pada penelitian ini adalah bagi pihak kepolisian diharapkan razia lalu lintas dikarenakan banyak siswa yang belum memiliki SIM, bagi pihak sekolah diharapkan menyediakan area parkir khusus bagi siswa didalam lingkungan sekolah, bagi pihak sekolah diharapkan melarang siswa membawa kendaraan pribadi kesekolah apabila belum memiliki SIM, dan bagi siswa diharapkan mematuhi peraturan lalu lintas yaitu harus memiliki SIM jika mengendarai kendaraan motor sendiri.

Kata Kunci : Pergerakan Siswa SMK Negeri 1 Batang

DAFTAR ISI

MOTO DAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Sasaran	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	3
1.5.2 Ruang Lingkup Materi.....	4
1.6 Metodologi	5
1.6.1 Pendekatan Penelitian.....	5
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.3 Populasi dan Sampel	9
1.6.4 Metode Analisis.....	12
1.6.5 Teknik Analisis	12
1.7 Kerangka Pikir	13
1.8 Kerangka Analisis	14
1.9 Sistematika Penulisan.....	15

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Tata Guna Lahan	16
2.2 Transportasi	17
2.3 Jaringan Jalan	18
2.4 Pemilihan Moda	20
2.5 Karakteristik Pergerakan	23
2.6 Sintesa Literatur	24
 BAB III GAMBARAN UMUM	 25
3.1 Kondisi Fisik.....	25
3.1.1 Batas Administrasi Kecamatan Batang	25
3.1.2 Topografi.....	27
3.1.3 Tata Guna Lahan	29
3.1.4 Jaringan Jalan	31
3.1.5 Sarana Pendidikan SMA/SMK/MA.....	33
3.1.6 Sarana dan Prasarana Transportasi Umum	36
3.2 Kondisi Non Fisik	37
3.2.1 Kependudukan	38
3.2.2 Jumlah Siswa SMA/SMK/MA.....	39
3.3 Profil SMK Negeri 1 Batang	39
3.3.1 Jumlah Siswa SMK Negeri 1 Batang.....	40
3.3.2 Sarana dan Prasarana SMK Negeri 1 Batang	40
3.4 Hasil Kegiatan Survei.....	42
 BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	 43
4.1 Karakteristik Siswa.....	43
4.1.1 Jenis Kelamin	43

4.1.2 Usia.....	44
4.1.3 Tingkat Pendidikan	44
4.1.4 Asal Siswa	46
4.2 Karakteristik Pergerakan Siswa	48
4.2.1 Pemilihan Moda Transportasi	48
4.2.2 Kepemilikan SIM	50
4.2.3 Uang Saku	51
4.2.4 Jarak Perjalanan	51
4.2.5 Waktu Perjalanan.....	52
4.2.6 Biaya Perjalanan.....	53
4.2.7 Parkir Kendaraan Siswa	53
4.3 Hasil Analisis.....	54
 BAB V PENUTUP	 55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Rekomendasi	56
 DAFTAR PUSTAKA	 57
LAMPIRAN	59
Lampiran Lembar Asistensi.....	59
Lampiran Surat Survei	61
Lampiran Form Kuesioner	64
Lampiran Hasil Rekap Kuesioner.....	66
Lampiran Dokumentasi Survei	83

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Kebutuhan Data	7
Tabel I. 2 Perhitungan Pembagian Strata.....	11
Tabel II. 1 Sintesa Literatur	24
Tabel III. 1 Luasan Penggunaan Lahan.....	29
Tabel III. 2 Sarana Pendidikan SMA/SMK/MA Kecamatan Batang	33
Tabel III. 3 Rute Perjalanan Angkutan Kecamatan Batang	36
Tabel III. 4 Jumlah Penduduk Kecamatan Batang.....	38
Tabel III. 5 Jumlah Siswa SMA/SMK/MA Kecamatan Batang	39
Tabel III. 6 Jumlah Siswa SMK Negeri 1 Batang	40
Tabel III. 7 Jenis Sarana Prasarana SMK Negeri 1 Batang	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Ruang Lingkup Wilayah	4
Gambar 1. 2 Kerangka Pikir	13
Gambar 1. 3 Kerangka Analisis	14
Gambar 2. 1 Sistem Transportasi.....	16
Gambar 2. 2 Pemilihan Moda Di Indonesia	22
Gambar 3. 1 Peta Batas Administrasi Kecamatan Batang	26
Gambar 3. 2 Peta Topografi Kecamatan Batang	28
Gambar 3. 3 Peta Tata Guna Lahan Kecamatan Batang.....	30
Gambar 3. 4 Peta Jaringan Jalan Kecamatan Batang.....	32
Gambar 3. 5 Sarana Pendidikan SMA/SMK/MA Kecamatan Batang.....	34
Gambar 3. 6 Peta Lokasi Sarana Pendidikan SMA/SMK/MA Kecamatan Batang	35
Gambar 3. 7 Transportasi Umum Kecamatan Batang	36
Gambar 3. 8 Sarana Prasarana SMK Negeri 1 Batang	41
Gambar 3. 9 Diagram Hasil Kegiatan Survei.....	42
Gambar 4. 1 Diagram Jenis Kelamin Siswa SMK Negeri 1 Batang	43
Gambar 4. 2 Diagram Usia SMK Negeri 1 Batang	44
Gambar 4. 3 Diagram Jurusan SMK Negeri 1 Batang.....	45
Gambar 4. 4 Diagram Tingkat Pendidikan Siswa SMK Negeri 1 Batang	46
Gambar 4. 5 Peta Lokasi Asal Siswa SMK Negeri 1 Batang	47
Gambar 4. 6 Diagram Pemilihan Moda Transportasi Siswa SMK Negeri 1 Batang	48
Gambar 4. 7 Diagram Jenis Moda Transportasi Siswa SMK Negeri 1 Batang	49
Gambar 4. 8 Diagram Kendaraan Umum Siswa SMK Negeri 1 Batang	49
Gambar 4. 9 Diagram Kendaraan Pribadi Siswa SMK Negeri 1 Batang.....	50
Gambar 4. 10 Diagram Kepemilikan SIM Siswa SMK Negeri 1 Batang	50
Gambar 4. 11 Diagram Uang Saku Siswa SMK Negeri 1 Batang.....	51
Gambar 4. 12 Diagram Jarak Perjalanan Siswa.....	52
Gambar 4. 13 Diagram Waktu Perjalanan Siswa	52
Gambar 4. 14 Diagram Biaya Perjalanan Siswa	53
Gambar 4. 15 Diagram Parkir Kendaraan Siswa.....	54