

**ANALISA BANGKITAN PERJALANAN PENDUDUK PADA
PERUMAHAN BUNGUR RAYA RESIDENCE**



SKRIPSI

**Dibuat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Sipil Universitas Baturaja**

Disusun oleh:

M. REZA FIRMANSYAH

1831011

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA
2022**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : M. REZA FIRMANSYAH

NPM : 1831011

Program Studi : TEKNIK SIPIL

Judul Kerja Praktek : ANALISA BANGKITAN PERJALANAN PENDUDUK
PADA PERUMAHAN BUNGUR RAYA RESIDENCE

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan kerja skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan programing yang tercantum sebagai bagian dari kerja skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia, menerima sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Baturaja Agustus 2022
Yang membuat pernyataan

M. REZA FIRMANSYAH
NPM: 1831011



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Jl.Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115

Telp/Fax: (0735)326122

Website: www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : ANALISA BANGKITAN PERJALANAN
PENDUDUK PADA PERUMAHAN BUNGUR
RAYA RESIDENCE
NAMA : M. REZA FIRMANSYAH
NPM : 1831011
Program Studi : TEKNIK SIPIL
Bidang Kajian Utama : BANGKITAN PERJALANAN
Menyetujui,

Pembimbing I

(Ferry Desromi, M.T)

NIDN: 0206127101

Pembimbing II

(Ir. Marinda Gusti Akhiria, M.T)

NIDN: 0205037801

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

(Azwar, M.T)

NIDN: 0201127101

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja

(Ferry Desromi, M.T)

NIDN: 0206127101



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Jl.Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115

Telp/Fax: (0735)326122

Website: www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL:

ANALISA BANGKITAN PERJALANAN PENDUDUK PADA PERUMAHAN
BUNGUR RAYA RESIDENCE
Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

NAMA : M. REZA FIRMANSYAH

NPM : 1831011

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 6 Agustus 2022

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

(Ferry Desromi, M.T)

NIDN: 0206127101

Penguji II

(Ir. Marinda Gusti Akhiria, M.T)

NIDN: 0205037801

Penguji III

(Ir. Lindawati MZ, M.T)

NIDN: 0213116410

Penguji IV

(Azwar, M.T)

NIDN: 0201127101

Skripsi ini di terima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada Program
Studi Strata 1 Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.

BATURAJA, AGUSTUS 2022

(AZWAR, M.T)

NIDN: 0201127101

Ketua Program Studi Teknik Sipil

MOTTO

“Tidak penting seberapa lambat anda melaju. Selagi anda tidak berhenti dan ketakutan tidak ada dimanapun kecuali di dalam pikiran.”

KUPERSEMBAHKAN KEPADA

“Kedua Orang Tuaku (Rohman) dan (Nikmah) yang telah mencurahkan kasih sayang, do’a serta pengorbanan demi mencapai keberhasilan dan kebahagiaanku.”

“Saudaraku Ariska Taurisna, S.Pd. yang selalu menjadi tempat berbagi dan yang selalu memberi senyuman sebagai penghibur dikala lelah.”

“Orang terkasih Selvi Sintia Putri yang selalu mendengarkan keluh kesah dan menjadi penyemangat dalam menyelesaikan karya ini.”

“Sahabat dan teman-teman Teknik Sipil Angkatan 2018 yang telah memberi warna kebahagiaan disaat berada di bangku kuliah.”

“Pembimbingku Ferry Desromi, M.T. dan Ir. Marinda Gusti Akhiria, M.T. yang telah membimbingku dalam penyusunan skripsi ini.”

“”UNIVERSITAS BATURAJA.....””

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji serta syukur penulis haturkan kepada kehadiran Allah SWT. Atas segala berkat, rahmat, serta hidaya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan skripsi ini, sholawat serta Salam juga tak henti-hentinya penulis limpahkan kepada Rasulullah SAW. Beserta keluarga, sahabat dan seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Dalam penyusunannya penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada kedua orang tua, yang telah memberikan dukungan, do'a dan motivasinya. Atas segala bantuan dan ketersediaannya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini, serta terima kasih kepada bapak dan ibu.

1. Ir. Hj. Lindawati M.Z, M.T selaku Rektor Universitas Baturaja
2. Ferry Desromi, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Baturaja
3. Azwar, M.T selaku ketua program Studi Teknik Sipil Universitas Baturaja
4. Ferry Desromi, M.T selaku pembimbing peratama didalam penyusunan skripsi ini
Yang telah memberikan bimbingan dan arahan, karena dari sanalah kesuksesan ini berawal, semoga semua ini bisa memberikan sedikit kebahagiaan dan menuntun pada langkah yang lebih baik lagi.
5. Ir. Marinda Gusti Akhiria, M.T selaku pembimbing ke dua yang telah memberikan bimbingan dan arahan, karena dari sanalah kesuksesan ini berawal, semoga semua ini bisa memberikan sedikit kebahagiaan dan menuntun pada langkah yang lebih baik lagi.
6. Orang tua dan keluarga yang juga telah membantu dan memberikan do'a serta dukungan baik moral maupun material.

7. Dosen Teknik Sipil terima kasih ilmu dan pengetahuan yang bapak dan ibu berikan, semoga bermanfaat untuk diri saya dimasa depan serta untuk kesuksesan saya dimasa depan.
8. Sahabat dan teman yang selalu memberikan dukungan.

Baturaja, Agustus 2022

M. REZFIRMANSYAH

NPM: 1831011

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SUSUNAN TIM PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Peneliti Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.2. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Bangkitan perjalanan/ Pergerakan....	Error! Bookmark not defined.
2.3. Klasifikasi Pergerakan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Tujuan Pergerakan	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Waktu	Error! Bookmark not defined.
2.3.3. Jenis Orang.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Konsep Pemodelan Bangkitan Perjalanan	Error! Bookmark not defined.
2.4.1. Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2. Pemodelan Bangkitan Perjalanan....	Error! Bookmark not defined.
2.5. Analisis Regresi Linier Berganda.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1. Koefisien Regresi	Error! Bookmark not defined.
2.5.2. Koefisien Korelasi.....	Error! Bookmark not defined.

2.5.3.	Koefisien determinasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.	Tahapan pengujian analisis regresi linier baerganda	Error! Bookmark not defined.
2.6.1.	Uji F	Error! Bookmark not defined.
2.6.2.	Uji t (Uji Parsial).....	Error! Bookmark not defined.
2.7.	Model Analisa Kategori	Error! Bookmark not defined.
2.7.1.	Uji Validitas	Error! Bookmark not defined.
2.8.	Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.	Tata Guna Lahan	Error! Bookmark not defined.
2.9.1.	Jenis Tata Guna Lahan	Error! Bookmark not defined.
2.9.2.	Intensitas Aktivitas Tata Guna Lahan	Error! Bookmark not defined.
2.9.3.	Interaksi Sistem Tata Guna Lahan ...	Error! Bookmark not defined.
2.10.	Aksesibilitas.....	Error! Bookmark not defined.
2.11.	Pengertian SPSS (Statistical Product and Service Solutions).....	Error! Bookmark not defined.
2.11.1.	Fungsi SPSS (Statistical Product and Service Solutions)	Error! Bookmark not defined.
2.11.2.	Proses Pengerjaan SPSS (Statistical Product and Service Solutions)	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.	Diagram Alir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.2.1.	Data Primer	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.	Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Teknik Analisa Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Penentuan Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Penentuan Jumlah Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.3.	Pembuatan Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.	Kebutuhan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.

4.1.	Gambaran Umum Lokasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Pengambilan Data di Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Tahap Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	Tahapan Perhitungan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Data Rekapitulasi Excel	Error! Bookmark not defined.
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
Lampiran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3.1.1 Bagan Alir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
GAMBAR 3.5.1 Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
GAMBAR 4.1.1 Gambaran umum lokasi.....	Error! Bookmark not defined.
GAMBAR 4.3.1 Tujuan perjalanan	Error! Bookmark not defined.
GAMBAR 4.3.2 Jumlah Anggota keluarga	Error! Bookmark not defined.
GAMBAR 4.3.3 Jenis pekerjaan.....	Error! Bookmark not defined.
GAMBAR 4.3.4 Tujuan keluar rumah.....	Error! Bookmark not defined.
GAMBAR 4.3.5 jumlah kendaraan roda 4.....	Error! Bookmark not defined.
GAMBAR 4.3.6 jumlah kendaraan roda 2.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.3-1 data primer	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4-1 waktu penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2-1 tabel krejcie.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3-1 jumlah perjalanan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3-2 jumlah anggota keluarga.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3-3 jenis pekerjaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3-4 tujuan keluar rumah	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3-5 jumlah kendaraan roda 4.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3-6 jumlah kendaraan roda 2.....	Error! Bookmark not defined.

firmansyahn.a17@gmail.com

