

**ANALISIS PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI ANTARA  
TRANSPORTASI UMUM KONVENSIONAL DAN  
TRANSPORTASI UMUM ONLINE DI KOTA BATURAJA**



**SKRIPSI**

**Dibuat Sebagai Persyaratan Mendapatkan Gelar  
Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja**

**Oleh :**

**RIKA RAHAYU**

**NPM. 2131005P**

**FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**UNIVERSITAS BATURAJA**

**2023**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RIKA RAHAYU  
NPM : 2131005P  
Program Studi : TEKNIK SIPIL  
Judul Skripsi : ANALISIS PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI  
ANTARA TRANSPORTASI UMUM  
KONVENSIONAL DAN TRANSPORTASI UMUM  
ONLINE DI KOTA BATURAJA

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul sebagaimana di atas benar-benar hasil karya yang bersangkutan dan apabila suatu saat nanti ditemukan skripsi dengan judul serupa yang ada sebelumnya, maka yang bersangkutan menerima adanya kembali atas skripsi tersebut.

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

Baturaja, Desember 2023

Yang membuat pernyataan,

RIKA RAHAYU

NPM : 2131005P



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

Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 88/SK/BAN-PT/Akred/PT/VII/2018  
Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115  
Telp/Fax : (0735) 326122 Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

---

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul Skripsi : ANALISIS PEMILIHAN MODA  
TRANSPORTASI ANTARA TRANSPORTASI  
UMUM KONVENSIONAL DAN  
TRANSPORTASI UMUM ONLINE DI KOTA  
BATURAJA**

**Nama : RIKA RAHAYU**

**NPM : 2131005P**

**Program Studi : TEKNIK SIPIL**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**(Azwar, M.T)  
NIDN : 0201127101**

**(Lucyana, M.T)  
NIDN : 0225028401**

**Ketua Program Studi  
Teknik Sipil**

**Dekan Fakultas Teknik  
Universitas**

**(Azwar, M.T)  
NIDN : 0201127101**

**(Ir. H. Ferry Desromi, M.T)  
NIDN : 0206127101**



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

Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 88/SK/BAN-PT/Akred/PT/VII/2018  
Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115  
Telp/Fax : (0735) 326122 Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

---

**SKRIPSI**

**JUDUL :**

**ANALISIS PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI ANTARA  
TRANSPORTASI UMUM KONVENSIONAL DAN TRANSPORTASI  
UMUM ONLINE DI KOTA BATURAJA**

**Dipersiapkan dan Disusun Oleh :**

**Nama : RIKA RAHAYU**

**NPM : 2131005P**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 2 Desember 2023**

**SUSUNAN TIM PENGUJI**

**Penguji I**

**Penguji II**

**(Azwar, M.T)  
NIDN : 0201127101**

**(Lucyana, M.T)  
NIDN : 0225028401**

**Penguji III**

**Penguji IV**

**(Ir. Hj. Lindawati MZ, M.T)  
NIDN : 0213116401**

**(Ir. Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T)  
NIDN : 0206077301**

**Skripsi ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar**

**Sarjana Teknik**

**Baturaja, Desember 2023**

**(Azwar, M.T)**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**

## **MOTTO**

*“Apapun yang kau lakukan niatkan karena Allah”*

*“Q.S Muhammad ayat 7”*

## **PERSEMBAHAN:**

1. Allah SWT yang telah memberikan saya kekuatan dan kesabaran serta menjadikan saya pribadi yang beriman, berilmu dan berfikir. Semoga ini menjadi awal yang baik dalam saya meraih keberhasilan dan cita – cita dunia akhirat.
2. Kedua orang tua saya, ayah dan ibu saya yang telah memberikan kasih sayang yang begitu besar. Terimakasih kalian selalu memberi saya semangat, dukungan, nasehat, pendidikan dan do’a serta pengorbanan yang luar biasa.
3. Dosen pembimbing Skripsi Azwar M.T dan Lucyana M.T yang selalu memberikan arahan dan masukan dan tak lupa selalu menyemangati untuk mengerjakan laporan ini.
4. Terima kasih kepada semua dosen dan pengajar yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat serta motivasi disetiap kegiatan perkuliahan.
5. Sahabat – sahabat yang selalu mensupport dan membantu saya selama proses pembuatan laporan ini
6. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang saling support
7. Almamaterku tercinta Universitas Baturaja
8. Organisasi KAMMI (Kesatuan Aksi Mahasiswa Muslim Indonesia) terimakasih telah memberikan saya suatu wadah untuk selalu mengupgrade diri, Terimakasih juga atas dukungan dan motivasi yang selalu diberikan oleh kader – kader KAMMI.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Pemilihan Moda Transportasi Antara Transportasi Umum Konvensional dan Transportasi Umum Online di Kota Baturaja” Penelitian ini tidak akan berjalan dengan baik dan lancar tanpa bantuan dari berbagai pihak dalam menyumbang tenaga , waktu dan pikiran. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang tua saya dan keluarga yang memberi semangat tak henti- henti nya mendoakan dan mendukung saya serta memotivasikan saya
2. Ir. Hj Lindawati, Mz., M.T selaku Rektor Universitas Baturaja
3. Azwar, M.T dan Lucyana, M.T selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ir. Hj Lindawati, Mz., M.T dan Yuliantini Eka Putri, M.T selaku penguji selama tugas akhir ini berjalan.
5. Staf Dosen Pengajar dan Pengawai di Jurusan Teknik Sipil Universitas Baturaja.
6. Teman-teman dan sahabat yang ikut serta membantu dan memberikan dukungan moril maupun materil.
7. Rekan Rekan Mahasiswa Teknik Sipil Angkatan 2021
8. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat kekurangan yang harus diperbaiki, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar di masa yang akan datang tugas akhir ini menjadi lebih sempurna. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semuanya.

Baturaja, 15 Oktober 2023

**Rika Rahayu**

## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Lembar Pernyataan Keaslian.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Motto dan Persembahan.....	v
Abstrak .....	vi
Kata pengantar .....	viii
Daftar isi.....	ix
Daftra tabel.....	xi
Daftar gambar.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Ruang Lingkup Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penelitian terdahulu .....	5
2.2. Transportasi .....	7
2.3. Moda Transportasi .....	7
2.4. Model Pemilihan Moda Transportasi ( <i>Mode Choice Models</i> ).....	9
2.5. Faktor Pemilihan Moda Transportasi.....	10
2.6. Metode Skala Likert.....	12
2.7. SPSS ( <i>Statistical Package For The Social Science</i> ) .....	13
BAB III METODELOGI PENELITIAN	
3.1. Bagan Alir Penelitian .....	17
3.2. Tahap – Tahap Penelitian .....	18
3.3. Pengumpulan Data .....	19
3.4. Penentuan Jumlah Sampel .....	20

3.5. Penentuan Variabel Penelitian .....	21
3.6. Pengambilan Data .....	22
3.7. Analisis Data .....	24
3.8. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
BAB IV Hasil dan Pembahasan	
4.1. Penentuan Jumlah Responden (Sampel) .....	28
4.2. Pelaksanaan dan Pemaparan Survey .....	29
4.3. Uji Validitas .....	35
4.4. Uji Reliabilitas .....	38
4.5. Analisis Regresi Linier Berganda .....	39
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan .....	42
Daftar Pustaka .....	43
Lampiran .....	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	27
Tabel 4.1 Tabel Golongan Usia Pemilihan Moda Transportasi .....	30
Tabel 4.2 Tabel Jenis Kelamin Pemilihan Moda Transportasi .....	31
Tabel 4.3 Tabel Golongan Jenis Pekerjaan Pemilihan Moda Transportasi .....	32
Tabel 4.4 Tabel Golongan Pendapatan Pemilihan Moda Transportasi .....	34
Tabel 4.5. Variabel Indikator .....	35
Tabel 4.6. Uji Validitas Transportasi Online .....	36
Tabel 4.7. Tabel Output Item-Total Statistics .....	36
Tabel 4.8 Tabel Uji Validitas Transportasi Konvensional .....	37
Tabel 4.9. Tabel Output Item-Total Statistics .....	38
Tabel 4.10. Tabel Uji Reabilitas Online .....	38
Tabel 4.11. Tabel Uji Reabilitas Online .....	39
Tabel 4.12. Tabel Analisis Regresi Linier Berganda Online .....	39
Tabel 4.13. Tabel Analisis Regresi Linier Berganda Konvensional .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Bagan alir penelitian .....	17
Gambar 3.2 : Lokasi penelitian .....	25
Gambar 4.1 Grafik Pie Kriteria Usia Dalam Memilih Transportasi Online .....	30
Gambar 4.2 Grafik Pie Kriteria Usia Dalam Memilih Transportasi Konvensional.	31
Gambar 4.3 Grafik Pie Berdasarkan Jenis Kelamin Dalam Memilih Transportasi Online.....	31
Gambar 4.4 Grafik Pie Berdasarkan Jenis Kelamin Dalam Memilih Transportasi Konvensional .....	32
Gambar 4.5 Grafik Pie Berdasarkan Pekerjaan Dalam Memilih Transportasi Online.....	33
Gambar 4.6 Grafik Pie Berdasarkan Pekerjaan Dalam Memilih Transportasi Online.....	33
Gambar 4.7 Grafik Pie Berdasarkan Pekerjaan Dalam Memilih Transportasi Online.....	34
Gambar 4.8 Grafik Pie Berdasarkan Pekerjaan Dalam Memilih Transportasi Online.....	35