

SKRIPSI
EVALUASI TRANSPORTASI ANGKUTAN UMUM PEDESAAN DI
(KABUPATEN FLORES TIMUR KECAMATAN ADONARA BARAT)



OLEH

FINSENSIUS TONGA ILE

NIM: 20163102

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULAS TEKNIK

UNIVERSITAS FLORES

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**EVALUASI TRANSPORTASI ANGKUTAN UMUM PEDESAAN DI
(KABUPATEN FLORES TIMUR KECAMATAN ADONARA BARAT)**

**Skripsi ini ditulis untuk memenuhi sebagai persyaratan guna
mendapatkan Gelar Sarjana Teknik (ST)**

FINSENSIUS TONGA ILE

NIM: 2016310238

Menyetujui

Pembimbing



Ir. Thomas Aquino A. S., S.T., M.T.

NIDN. 0814077401

Mengetahui

Ketua Program Studi

Teknik Sipil



Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM

NIDN. 0803086901

LEMBAR PENGESAHAN
EVALUASI TRANSPORTASI ANGKUTAN UMUM PEDESAAN DI
(KABUPATEN FLORES TIMUR KECAMATAN ADONARA BARAT)

Oleh :


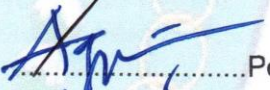

FINSENSIUS TONGA ILE
NIM: 2016310238

Skripsi/Tugas Akhir ini telah diuji dan dipertanggungjawabkan di depan tim
penguji ujian Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Flores.

Pada

Hari : Selasa
Tanggal : 15
Bulan : Agustus
Tahun : 2023

Tim Penguji :

- | | |
|--|--|
| 1. Ir. Mansuetus Gare, M.T | 
.....Penguji I |
| 2. Alfridus Gado, S.T.,M.T | 
.....Penguji II |
| 3. Ir. Thomas Aquino A. S., S.T., M.T. | 
.....Penguji III |

Disahkan Oleh
Dekan Fakultas Teknik Universitas Flores




Ir. Thomas Aquino A. S., S.T., M.T.
NIDN : 0814077401



UNIVERSITAS FLORES
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul: **“EVALUASI TRANSPORTASI ANGKUTAN UMUM PEDESAAN DI (KABUPATEN FLORES TIMUR KECAMATAN ADONARA BARAT)”** Dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 15 Agustus 2023 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulisan aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bilah kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijasah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

198 Ende, 15 Agustus 2023

Yang Membuat Pernyataan

FINSENSIUS TONGA ILE
NIM: 2016310238

MOTTO

**JIKA ORANG LAIN BISA,
MAKA SAYA JUGA PASTI BISA**

PERSEMBAHAN

Perjalanan perjuangan yang panjang tidak akan berarti tanpa pengorbanan dan campur tangan dari Tuhan, keluarga serta teman-teman. Tidak ada manusia yang dapat berarti bagi dirinya sendiri tanpa membutuhkan orang lain dalam hidupnya. Oleh karena itu karya ini kupersembahkan dengan tulus kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah mendengarkan segala doa dan permohonan saya dalam menghadapi tantangan dan rintangan selama masa kuliah ini.
2. Yang tercinta kedua orang tuaku, Bapak **Antonius Mau** dan Mama **Martina Lipat**, serta keluarga besar yang telah melahirkan, membesarkan, mendidik, membiayai studiku hingga perguruan tinggi dan kini tengah setia menanti keberhasilanku.
3. Saudara-saudariku tercinta **Rosalina, Borcal**, yang senantiasa menjadi penyemangatku dalam perjalanan studi saya hingga selesai.
4. Pembimbingku Bapak **Ir. Thomas Aquino A. S., S.T., M.T.,IPM.** yang telah memberi bimbingan, arahan dan dorongan kepada peneliti.
5. Keluarga besarku, teman-teman seangkatan, parah senior dan junior Fakultas Teknik
6. Yang Tersayang **Yulita Pata, S.M** selalu setia memberikan dukungan kepada saya secara tulus.
7. Almamater tercinta **Fakultas Teknik Universitas Flores.**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadiratku Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat, karunia-Nya, maka penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Evaluasi Transportasi Angkutan Umum Pedesaan Di (Kabupaten Flores Timur Kecamatan Adonara Barat)”**

Dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan, dukungan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Rektor Universitas Flores Ende, Bapak Dr. Simon Sira Padji, M.A.
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Flores Ende, Bapak Ir. Thomas Aquino A. S., S.T., M.T.,IPM
3. Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Flores, Bapak Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T.IPM
4. Bapak Ir. Thomas Aquino A. S., S.T., M.T.,IPM. selaku Dosen Pembimbing atas waktu, arahan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
5. Bapak/Ibu Dosen serta Pegawai tata usaha Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Flores-Ende
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dalam bentuk doa, semangat dan materi.
7. Teman-teman serta semua pihak yang telah memberikan masukan dan dorongan kepada penulis.

Akhirnya disadari bahwa Skripsi ini masih jauh kesempurnaan. Untuk itu, masukan, kritik, dan saran dari berbagai pihak diterima dengan tangan terbuka dan semoga Skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca.

Ende, Agustus 2023

Penulis

ABSTRAK

Vinsensius Tonga Ile. 2016310238. Evaluasi Transportasi Angkutan Umum Pedesaan Di (Kabupaten Flores Timur Kecamatan Adonara Barat (Dibimbing oleh Ir. Thomas Aquino A.S., S.T.,M.T.,IPM

Angkutan umum merupakan salah satu sarana pergerak aktifitas bagi masyarakat pada suatu daerah atau kota, karena siapapun dapat menggunakannya baik dari masyarakat kalangan menengah kebawah ataupun kalangan atas namun pada saat sekarang ini orang lebih banyak menggunakan kendaraan pribadi karena kurangnya kemandirian dan kenyamanan angkutan bagi penggunaannya dan orang beranggapan jika angkutan umum hanya bagi kalangan menengah kebawah terutama bagi mereka yang tidak mempunyai kendaraan pribadi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui evaluasi kinerja angkutan umum pedesaan di Kabupaten Flores Timur, yang meliputi jumlah penumpang, *load faktor*, kecepatan perjalanan, *hedway*, dan jumlah armada. Sejauh mana penyebaran angkutan umum ditinjau dari rute jangkauan di wilayah Kabupaten Flores Timur, Kecamatan Adonara Barat. Sejauh mana tingkat pelayanan angkutan umum terhadap masyarakat. Mengetahui karakteristik penumpang selaku pengguna angkutan umum, dimana data dianalisa menggunakan aplikasi SPSS v.24.

Berdasarkan tingkat pelayanan angkutan umum terhadap masyarakat, dapat diketahui bahwa. Angkutan pedesaan belum dapat menjangkau keseluruhan desa-desa wilayah Kecamatan Adonara Barat. Karena hanya ada sekitar 18 desa yang dilalui oleh angkutan yang beroperasi di rute wilayah penelitian tersebut. Sehingga penduduk yang dusunnya tidak terlayani, harus berjalan kaki ke desa yang dilalui oleh angkutan pedesaan tersebut. dengan persepsi penumpang angkutan umum pedesaan dapat kita ketahui bagaimana tingkat pelayanan angkutan berdasarkan. kecepatan angkutan yaitu; sedang (63%), ongkos perjalanan; sedang (58%), keamanan angkutan; cukup aman (57%), tingkat keselamatan; memuaskan (54%) dan kenyamanan angkutan; nyaman (45%).

Kata kunci : *Angkutan Umum, Kebutuhan, Load Faktor, Load Time, Kecepatan*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Masalah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Gambaran Umum	7
2.2 Angkutan umum	8
2.3 Kelembagaan Angkutan Umum	12
2.3.1. Tata Laksana Perencanaan.....	12
2.3.2. Tata Laksana Pengoperasian	15
2.3.3. Tata Laksana Administrasi	16

2.3.4. Tata Laksana Regulasi.....	17
2.4. Jenis Pelayanan Angkutan Umum	17
2.4.1 Jaringan Trayek.....	19
2.4.2 Macam-Macam Jaringan Trayek	20
2.4.3 Ciri Permasalahan Transpotasi	24
2.4.4 Analisa Pelaksanaan	26
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Jenis penelitian	29
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitan.....	29
3.3 Data dan sumber data	30
3.3.1 Data Primer	30
3.3.2 Data Sekunder.....	31
3.4 Pengumpulan Data	32
3.4.1 cara Pengambilan Data	32
3.4.2 Pemecahan Masalah	32
3.5 Pembuatan Data Dan Kuesioner	33
3.6 Tahapan Analisis Data.....	33
3.7 Analisis Data	34
3.7.1 Pengamatan Pendahuluan	34
3.7.2 Pengidentifikasi dan Perumusan Masalah.....	35
3.8 Diagram Alir Penelitian	36
3.9 Pengambilan Data	37

3.9.1 Pengambilan Data Sekunder.....	37
3.9.2 Pengambilan Data Primer.....	37
3.10 Pembuatan Data kuisisioner.....	38
3.11. Teknik Pengambilan Sampel	38
3.12. Penentuan Jumlah Sampel	39
3.13. Pemilihan Lokasi Sampel.....	40
BAB IV ANALISA DATA	44
4.1 Uraian Umum.....	44
4.2 Penyusunan Data	44
4.3 Analisa Penyebaran Angkutan di Tinjau dari Rute Jangkauan	45
4.3.1 Rute Waiwadan – Wure.....	45
4.3.2 Rute Waiwadan – Bukit Saburi II	47
4..3.3 Rute Waiwadan – Adonara.....	49
4.4 Karakteristik Pengguna Angkutan Umum Pedesaan	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Trayek	24
Tabel 3.1 Jumlah penduduk di tiap Desa Kecamatan Adonara Barat No Kecamatan Jumlah Penduduk.....	39
Tabel 4.1 Rute penyebaran angkutan (Kecamatan Adonara Barat)	45
Tabel 4.2 Penumpang menurut umur dan tujuan perjalanan.	51
Tabel 4.3 Berdasarkan Tingkat Pendidikan	51
Tabel 4.4 Alasan penggunaan angkutan umum.....	52
Tabel 4.5 Kecepatan Angkutan Umum Kecamatan Adonara Barat	53
Tabel 4.6 Ongkos Perjalanan Angkutan Umum	54
Tabel 4.7 Persepsi Terhadap Kenyamanan dan Ketidak Nyamanan Penumpang Angkutan	55
Tabel 4.8 Tingkat Keselamatan Angkutan Umum Kecamatan Adonara Barat.....	56
Tabel 4.7 Layanan Angkutan Umum Kecamatan Adonara Barat	57
Tabel 4.10 Layanan Angkutan Memuaskan Kecamatan Adonara Barat.....	58
Tabel 4.11 Alasan Kurang Kepuasan Penumpang di Kecamatan Adonara Barat.....	59
Tabel 4.12 Harapan Masyarakat Terhadap Pemerintah Setempat.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar : 3.1 Lokasi Penelitian	29
Gambar 3.2 Bagan Alur Penelitian.....	36
Gambar 4.1 Grafik Hasil Jumlah Orang Dalam Persentase.....	52
Gambar 4.2 Grafik Persentase alasan Pengguna Angkutan Umum Di Kecamatan Adonara Barat.....	53
Gambar 4.3 Grafik Hasil Persentase Kecepatan Angkutan	54
Gambar 4.4 Grafik Hasil Persentase Ongkos Perjalanan Angkutan Umum	55
Gambar 4.5 Grafik Hasil Persentase Kenyaman dan Ketidak Nyamanan Penumpang angkutan Penumpang Umum.....	56
Gambar 4.6 Grafik Persentase Tingkat Keselamatan Angkutan Umum Kecamatan Adonara Barat	57
Gambar 4.7 Grafik Persentase Layanan Angkutan Umum Kecamatan Adonara Barat	58
Gambar 4.8 Grafik Tanggapan Penumpang Terhadap Layanan Angkutan Di Kecamatan Adonara Barat	58
Gambar 4.9 Grafik Hasil Alasan Kurang Kepuasan Penumpang di Kecamatan Adonara Barat	59
Gambar 4.10 Grafik Harapan Masyarakat Terhadap Pemerintah Setempat	70