

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1. Kondisi Geografis dan Administratif	5
2.2. Kondisi Transportasi.....	6
2.3. Kondisi Wilayah Kajian	13
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	23
3.1. Aspek Legalitas	23
3.2. Aspek Teoritis	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	31
4.1. Desain Penelitian	31
4.2. Teknik Pengumpulan Data	34
4.3. Teknik Analisa Data	37
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	45
5.1. Usulan Rute dan Penentuan Armada	45
5.1.2 Analisis Penentuan Rute.....	54
5.2. Analisis Kinerja Operasional Trayek Rencana.....	62
5.3. Analisis Biaya Operasional Kendaraan.....	67
BAB VI PENUTUP	75
6.1. Kesimpulan	75
6.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1. Data ruas jalan di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.	7
Tabel II. 2. Jumlah trayek dan armada angkutan umum dalam trayek.	10
Tabel II. 3. Pembagian zonasi.	14
Tabel III. 1. Daya muat penumpang pada setiap kendaraan angkutan umum.	29
Tabel V. 1. Jumlah sampel dengan metode Slovin.	45
Tabel V. 2. Presentase jenis kelamin dan umur penduduk	46
Tabel V. 3. Presentase pendapatan penduduk.....	47
Tabel V. 4. Presentase pekerjaan penduduk.....	47
Tabel V. 5. Jenis kendaraan yang digunakan.....	48
Tabel V. 6. Waktu berangkat dan pulang penduduk.	48
Tabel V. 7. Biaya perjalanan.....	49
Tabel V. 8. Minat pindah angkutan umum.	50
Tabel V. 9. Harapan terhadap angkutan umum.....	50
Tabel V. 10. Jumlah sampel zona kajian dan hasil survey state preference.	51
Tabel V. 11. Matriks populasi asal – tujuan (perjalanan orang/hari) pada wilayah kajian tahun 2023.....	53
Tabel V. 12. Matriks populasi permintaan potensial angkutan umum rencana trayek. (perjalanan orang/hari).....	53
Tabel V. 13. Data ruas jalan.....	56
Tabel V. 14. Tabel Tata Guna Lahan Rute	56
Tabel V. 15. Rencata rute.....	57
Tabel V. 16. Jenis pelayanan berdasarkan kelas jalan dan dimensi kendaraan.	57
Tabel V. 17. Data ruas jalan.....	58
Tabel V. 18. Panjang trayek.	62
Tabel V. 19. Kecepatan Rata - Rata.....	63
Tabel V. 20. Perhitungan waktu tempuh.....	64
Tabel V. 21. Pola Operasi Trayek Usulan	66
Tabel V. 22. Biaya Operasional Kendaraan.....	68
Tabel V. 23. Tabel Biaya Kendaraan.....	73
Tabel V. 24. Tabel Load Factor	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1. Peta administrasi Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.	6
Gambar II. 2. Peta jaringan jalan Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan berdasarkan status jalan.....	6
Gambar II. 3. Visualisasi angkutan antar kota antar provinsi.....	10
Gambar II. 4. Visualisasi angkutan antar kota antar provinsi.	11
Gambar II. 5. Visualisasi angkutan pedesaan.	11
Gambar II. 6. Peta jaringan trayek Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.	12
Gambar II. 7. Peta zonasi Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.	13
Gambar II. 8. Peta tata guna lahan.	21
Gambar II. 9. Titik rencana simpul angkutan umum (alun-alun).....	22
Gambar II. 10. Gambar Layout Alun – Alun Banding Agung.....	22
Gambar IV. 1. Desain penelitian.....	31
Gambar IV. 2. Bagan alir penelitian.	33
Gambar V. 1. Matriks asal – tujuan perjalanan orang (populasi) per hari.	52
Gambar V. 2. Peta tata guna lahan.	54
Gambar V. 3. Peta usulan trayek.	55
Gambar V. 4. Sketsa dimensi MPU pada perencanaan angkutan pedesaan.....	59
Gambar V. 5. Sketsa Dimensi Bus Kecil	60
Gambar V. 6. Sketsa dimensi MPU rencana tampak samping.....	61
Gambar V. 7. Sketsa dimensi MPU rencana tampak depan.	61
Gambar V. 8. Sketsa dimensi MPU rencana tampak belakang.....	61

DAFTAR RUMUS

(Rumus IV. 1) Rumus Slovin	36
(Rumus IV.2) Rumus Waktu Perjalanan.....	38
(Rumus IV.3) Rumus Frekuensi	39
(Rumus IV.4) Rumus Headway	39
(Rumus IV.5) Rumus Waktu Siklus.....	39
(Rumus IV.6) Rumus Jumlah Rit.....	40
(Rumus IV.7) Rumus Jumlah Kebutuhan Armada	40
(Rumus IV.8) Rumus Penyusutan per Tahun	41
(Rumus IV.9) Rumus Penyusutan Modal.....	41
(Rumus IV.10) Rumus Biaya Bahan Bakar.....	41
(Rumus IV.11) Rumus Tarif Pokok Kendaraan.....	43
(Rumus IV.12) Rumus Tarif BEP	43
(Rumus IV.13) Rumus Tarif	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Survey Wawancara	79
Lampiran 2. Kartu asistensi.....	80