

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR RUMUS	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan tujuan	4
1.5 Batasan masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA	14
3.1 Angkutan Umum.....	14
3.2 Trayek Angkutan	15
3.3 Permintaan Transportasi.....	16
3.4 Parameter Sistem Angkutan Umum	17
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1 Alur Pikir.....	21
4.2 Bagan Alir	22
4.3 Teknik Pengumpulan Data	23
4.4 Teknik Analisis Data	24
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	25

BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	27
5.1 Analisa Kinerja Angkutan Umum Eksisting	27
5.2 Analisis Permintaan Perjalanan Angkutan Pedesaan.....	33
5.3 Usulan Trayek Angkutan Pedesaan di Kab.Pringsewu.....	47
5.4 Analisis Kinerja Angkutan Umum Usulan.....	65
5.5 Perbandingan Kinerja Operasional dan Jaringan Trayek Eksisting Serta Usulan	75
BAB VI PENUTUP	80
6.1 Kesimpulan	80
6.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Kecamatan yang Terlayani Angkutan Pedesaan.....	10
Tabel II. 2 Inventarisasi Angkutan Pedesaan Eksisting	12
Tabel III. 1 Parameter Karakteristik Sistem Angkutan Umum.....	17
Tabel IV. 1 Lokasi dan Jadwal Penelitian	25
Tabel V. 1 Frekuensi Angkutan Pedesaan Eksisting	27
Tabel V. 2 Waktu Antara Kendaraan (Headway) Angkutan Pedesaan Eksisting	28
Tabel V. 3 Faktor Muat (Load Factor) Angkutan Pedesaan Eksisting	28
Tabel V. 4 Waktu Perjalanan Angkutan Pedesaan Eksisting	29
Tabel V. 5 Kecepatan Perjalanan Angkutan Pedesaan Eksisting.....	29
Tabel V. 6 Rekap Analisis Kinerja Operasional Angkutan Pedesaan Eksisting ...	30
Tabel V. 7 Cakupan Pelayanan Angkutan Pedesaan Eksisting.....	31
Tabel V. 8 Nisbah Pelayanan Angkutan Perdesaan Eksisting	31
Tabel V. 9 Tingkat Tumpang Tindih Trayek Eksisting	32
Tabel V. 10 Pembagian Zona Kabupaten Pringsewu	34
Tabel V. 11 Matriks Asal dan Tujuan Perjalanan Orang/Hari (Populasi).....	38
Tabel V. 12 Proporsi Pemilihan Jenis Moda di Kabupaten Pringsewu.....	40
Tabel V. 13 Jumlah Penumpang Terangkut Perhari.....	41
Tabel V. 14 Matriks Populasi Perjalanan dengan Angkutan Umum (orang/hari) (Demand Actual)	42
Tabel V. 15 OD Matriks Minat Pindah ke Angkutan Umum.....	44
Tabel V. 16 OD Matriks Demand Potensial Angkutan Umum.....	46
Tabel V. 17 Perangkingan Demand Potensial	47
Tabel V. 18 Trayek Usulan Angkutan Umum Kabupaten Pringsewu	48
Tabel V. 19 OD Matriks Trayek Pringsewu-Pagelaran.....	50
Tabel V. 20 Inventarisasi Ruas Jalan Olahraga	52
Tabel V. 21 OD Matriks Trayek Pringsewu-Adiluwih	53
Tabel V. 22 Inventarisasi Ruas Jalan Kota Bandung Baru	55
Tabel V. 23 OD Matriks Trayek Pringsewu-Gadingrejo (A).....	57
Tabel V. 24 Inventarisasi Ruas Jalan Kota Bandung Baru	58

Tabel V. 25 OD Matriks Trayek Pringsewu-Gadingrejo (B)	60
Tabel V. 26 Inventarisasi Ruas Jalan Kota Bandung Baru	61
Tabel V. 27 Trayek Pringsewu – Pagelaran	63
Tabel V. 28 Trayek Pringsewu – Adiluwih	63
Tabel V. 29 Trayek Pringsewu – Gadingrejo (A) dan (B)	64
Tabel V. 30 Kinerja Operasional Trayek Pringsewu - Pagelaran.....	66
Tabel V. 31 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Pringsewu - Pagelaran....	69
Tabel V. 32 Kinerja Operasional Trayek Pringsewu - Adiluwih	70
Tabel V. 33 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Pringsewu – Adiluwih	70
Tabel V. 34 Kinerja Operasional Trayek Pringsewu – Gadingrejo (A)	71
Tabel V. 35 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Pringsewu – Gadingrejo (A)	72
Tabel V. 36 Kinerja Operasional Trayek Pringsewu – Gadingrejo (B)	72
Tabel V. 37 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Pringsewu – Gadingrejo (B)	73
Tabel V. 38 Persentase Tumpang Tindih Trayek Usulan	74
Tabel V. 39 Cakupan Pelayanan Trayek Usulan	74
Tabel V. 40 Nisbah Trayek Usulan	75
Tabel V. 41 Perbandingan Frekuensi Trayek Eksisting dan Usulan	76
Tabel V. 42 Perbandingan Headway Trayek Eksisting dan Usulan	76
Tabel V. 43 Perbandingan Waktu Tempuh Trayek Eksisting dan Usulan.....	77
Tabel V. 44 Perbandingan Nisbah Trayek Eksisting dan Usulan	77
Tabel V. 45 Perbandingan Panjang Tumpang Tindih Trayek Eksisting.....	78
Tabel V. 46 Perbandingan Panjang Tumpang Tindih Trayek Usulan	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Pringsewu 2023.....	6
Gambar II. 2 Peta Sebaran Halte di Kabupaten Pringsewu 2023	7
Gambar II. 3 Peta Tata Guna Lahan Kabupaten Pringsewu.....	10
Gambar II. 4 Peta Administrasi Kabupaten Pringsewu.....	11
Gambar II. 5 Visualisasi Angkutan Pedesaan di Kabupaten Pringsewu	12
Gambar II. 6 Peta Jaringan Trayek Eksisting Kabupaten Pringsewu 2023.....	13
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	22
Gambar V. 1 Peta Pembagian Zona Kabupaten Pringsewu.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 2 Proporsi Pemilihan Moda Perjalanan di Kabupaten Pringsewu.....	39
Gambar V. 3 Persentase Kesiediaan Kendaraan Pribadi untuk Berpindah ke Angkutan Umum	43
Gambar V. 4 Tata Guna Lahan yang dilewati Oleh Usulan Trayek Pringsewu - Pagelaran	51
Gambar V. 5 Grafik Maksud Perjalanan ke Zona 6.....	52
Gambar V. 6 Peta Usulan Trayek Pringsewu - Pagelaran.....	53
Gambar V. 7 Tata Guna Lahan yang dilewati Oleh Usulan Trayek Pringsewu - Adiluwih	54
Gambar V. 8 Grafik Maksud Perjalanan ke Zona 33	56
Gambar V. 9 Peta Usulan Trayek Pringsewu - Adiluwih.....	56
Gambar V. 10 Tata Guna Lahan yang dilewati Oleh Usulan Trayek Pringsewu – Gadingrejo (A)	58
Gambar V. 11 Grafik Maksud Perjalanan ke Zona 10	59
Gambar V. 12 Peta Usulan Trayek Pringsewu – Gadingrejo (A)	59
Gambar V. 13 Tata Guna Lahan yang dilewati Oleh Usulan Trayek Pringsewu – Gadingrejo (B)	60
Gambar V. 14 Grafik Maksud Perjalanan ke Zona 38	62
Gambar V. 15 Peta Usulan Trayek Pringsewu – Gadingrejo (A)	62

DAFTAR RUMUS

Rumus 1 Frekuensi	18
Rumus 2 Headway	19
Rumus 3 Faktor Muat.....	19
Rumus 4 Kecepatan Perjalanan	19
Rumus 5 Waktu Tempuh	20