

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR RUMUS	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	14
BAB III LANDASAN TEORI.....	18
3.1 Perencanaan Angkutan	18
3.2 Angkutan Umum	18
3.3 Bus Rapid Transit	19
3.4 Koridor Utama (<i>Trunk Line</i>)	21
3.5 Angkutan Pengumpan (<i>Feeder</i>)	22
3.6 Jaringan Trayek	24
3.7 Aksesibilitas	25

3.8	Integrasi Moda	26
3.9	Permintaan Angkutan	27
3.10	Parameter Kinerja Angkutan	27
3.11	Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	30
3.12	Tarif	31
3.13	Aplikasi PTV Visum	32
3.14	<i>Stated Preference</i>	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		34
4.1	Desain Penelitian.....	34
4.2	Sumber Data.....	39
4.3	Teknik Pengumpulan Data	40
4.4	Teknik Analisis Data	43
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian	56
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		57
5.1	Analisis Permintaan	57
5.2	Analisis Penentuan Rute Angkutan Pengumpan	71
5.3	Analisis Kinerja Operasional Angkutan	79
5.4	Analisis Biaya Operasional Kendaraan dan Tarif Angkutan.....	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		96
6.1	Kesimpulan	96
6.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA.....		99
LAMPIRAN		103

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Peta Jaringan Trayek Angkutan Umum Eksisting Kabupaten Grobogan	10
Gambar II.2	Armada BRT Trans Jateng	12
Gambar II.3	Peta Trayek dan Halte Trans Jateng Koridor 6	13
Gambar II.4	Peta Administrasi Kabupaten Grobogan	15
Gambar II.5	Peta Zona Wilayah Kajian	17
Gambar IV.1	Alur Pikir Penelitian.....	34
Gambar IV.2	Bagan Alir Penelitian	38
Gambar V.1	Grafik Umur Responden	59
Gambar V.2	Grafik Jenis Kelamin Responden	59
Gambar V.3	Grafik Jenis Pekerjaan Responden.....	60
Gambar V.4	Grafik Pendapatan Responden	60
Gambar V.5	Grafik Maksud Perjalanan Responden.....	61
Gambar V.6	Grafik Kendaraan Yang Digunakan	61
Gambar V.7	Grafik Alasan Memilih Kendaraan Responden.....	62
Gambar V.8	Grafik Waktu Tunggu Responden.....	63
Gambar V.9	Grafik Pelayanan AU yang diinginkan.....	63
Gambar V.10	Grafik kebersediaan berpindah moda	64
Gambar V.11	Visualisasi Pembebanan Hasil Matriks Potensial <i>Feeder</i>	72
Gambar V.12	Peta Rute Usulan Angkutan <i>Feeder</i> (Tumpang Tindih).....	75
Gambar V.13	Rute Usulan Angkutan <i>Feeder</i> (Tidak Tumpang Tindih)	76
Gambar V.14	Visualisasi Angkutan <i>Feeder</i>	78

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Jumlah Trayek Angkutan Umum Dalam Trayek	6
Tabel II.2	Daftar Trayek Angkutan Pedesaan dan Perkotaan Eksisting di Kabupaten Grobogan 2023	7
Tabel II.3	Profil Trans Jateng Koridor 6.....	12
Tabel II.4	Jumlah Penduduk Wilayah Kajian	16
Tabel III.1	Komponen Biaya Operasional Kendaraan	31
Tabel IV.1	Sumber Data Penelitian.....	39
Tabel IV.2	Populasi Survei <i>Stated Preference</i>	57
Tabel IV.3	Tabel Jumlah Sampel Per Zona	58
Tabel IV.4	Tabel Penentuan Jenis Armada.....	45
Tabel IV.5	Jadwal Penelitian.....	56
Tabel V.1	Populasi Zona Wilayah Kajian	57
Tabel V.2	Tabel Jumlah Sampel Per Zona	58
Tabel V.3	Matriks Asal Tujuan Responden	65
Tabel V.4	OD Sampel Potensial Angkutan Feeder	66
Tabel V.5	Faktor Ekspansi Tiap Zona.....	67
Tabel V.6	OD Populasi Potensial Angkutan Feeder	68
Tabel V.7	OD Potensial Skenario Pesimis	69
Tabel V.8	OD Potensial Skenario Moderat.....	69
Tabel V.9	OD Potensial Skenario Optimis.....	70
Tabel V.10	Inventarisasi Ruas Jalan Sebagai Rute Usulan.....	73
Tabel V.11	Rekap Pola Operasi Feeder Rute 1	79
Tabel V.12	Rekap Pola Operasi Feeder Rute 2	80
Tabel V.13	Rekap Pola Oprasional Feeder Rute 3.....	81
Tabel V.15	Tingkat Tumpang Tindih Rute 3 dengan Rute 2	82
Tabel V.15	Rekap Pola Oprasional Feeder Rute 4.....	83
Tabel V.17	Tingkat Tumpang Tindih Rute 4 dengan Rute 1	84
Tabel V.18	Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan Seluruh Trayek.....	92
Tabel V.19	Tarif Dasar Kabupaten Grobogan	94

Tabel V.20	Rekapitulasi Tarif dan Pendapatan Operasional.....	95
-------------------	--	----

DAFTAR RUMUS

Rumus IV.1	Slovin	44
Rumus IV.2	Waktu Sirkulasi	46
Rumus IV.3	Waktu Antara Kendaraan (headway)	47
Rumus IV.4	Frekuensi Kendaraan	48
Rumus IV.5	Jumlah Armada	49
Rumus IV.6	Nilai Depresiasi	50
Rumus IV.7	Nilai Bunga Atas Modal	50
Rumus IV.8	Nilai PKB (STNK) dan Keur	50
Rumus IV.9	Biaya Asuransi (TLO)	51
Rumus IV.10	Biaya Provisi	51
Rumus IV.11	Biaya Operasi dan Maintenance	52
Rumus IV.12	Total Biaya	53
Rumus IV.13	Biaya per Penumpang Kilometer	53
Rumus IV.14	Keuntungan	53
Rumus IV.15	Pajak PPn	53
Rumus IV.16	Jumlah Total	53
Rumus IV.17	Biaya Total Seluruh Trayek	54
Rumus IV.18	Rerata biaya per km untuk seluruh trayek dalam satu kontrak ..	54
Rumus IV.19	Rerata biaya per TD km	54
Rumus IV.20	Tarif	55