

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR RUMUS	xi
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Maksud dan Tujuan	6
1.5 Ruang Lingkup	6
BAB II GAMBARAN UMUM	8
2.1 Kondisi Transportsi	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA	21
3.1 Transportasi.....	21
3.2 Angkutan Umum	21
3.4 Angkutan Perdesaaan	22
3.5 Standar Pelayanan Minimal Angkutan Perdesaan	23
3.6 Jaringan Trayek	23
3.7 Tipe Jaringan Trayek	24

3.8	Penataan Jaringan Trayek	27
3.9	Kinerja Jaringan Trayek.....	27
3.10	Kinerja Operasional Angkutan Umum.....	28
3.11	Perhitungan Jumlah Armada	30
3.12	Penelitian Terdahulu	31
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		36
4.1	Desain Penelitian	36
4.2	Bagan Alir Penelitian	40
4.3	Sumber Data.....	41
4.4	Teknik Analisa Data	42
BAB V ANALISIS DATA.....		47
5.1	Analisis Perminataan Angkutan Perdesaan	47
5.2	Analisis Potensi Permintaan Penumpang Angkutan Perdesaan di Kabupaten Grobogan.....	60
5.3	Usulan Jaringan Trayek Angkutan Perdesaan di Kabupaten Grobogan .	73
5.4	Analisis Kinerja Trayek Angkutan Perdesaan Usulan Kabupaten Grobogan	97
BAB VI PENUTUP		107
6.1	Kesimpulan	107
6.2	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA.....		109
Lampiran.....		113

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Profil Angkutan Perdesaan Trayek Jalur 1	19
Tabel II. 2 Profil Angkutan Perdesaan Trayek Jalur 2	20
Tabel II. 3 Profil Angkutan Perdesaan Trayek Jalur 5	20
Tabel III. 1 Parameter Operasional Pelayanan Angkutan Umum.....	30
Tabel III. 2 Tabel Penelitian Terdahulu.....	31
Tabel V. 1 Pembagian Zona Kabupaten Grobogan	49
Tabel V. 2 Matriks Asal Tujuan Perjalanan Kabupaten Grobogan	58
Tabel V. 3 Matriks Asal-Tujuan Perminataan Aktual Berdasarkan Survei Dinamis dan Wawancara	61
Tabel V. 4 Populasi Survei <i>State Preference</i>	62
Tabel V. 5 Matriks Asal-Tujuan Populasi Pengguna Kendaraan Pribadi	63
Tabel V. 6 Matriks Asal Tujuan Berminat Pindah ke Angkutan Umum.....	65
Tabel V. 7 Rekapitulasi Permintaan Angkutan Perdesaan di Kabupaten Grobogan	66
Tabel V. 8 Matriks Asal-Tujuan Permintaan Gabungan	67
Tabel V. 9 Matriks Asal Tujuan Berminat Pindah ke Angkutan Umum Skenario Optimis	70
Tabel V. 10 Bangkitan dan Tarikan Zona	75
Tabel V. 11 Rute Usulan Angkutan Perdesaan di Kabupaten Grobogan	76
Tabel V. 12 Matriks Permintaan Potensial Trayek 1 Purwodadi – Wirosari (orang/hari).....	79
Tabel V. 13 Karakteristik Jalan Trayek 1 Purwodadi – Wirosari.....	79
Tabel V. 14 Pola Operasi Trayek 1 Purwodadi - Wirosari	80
Tabel V. 15 Matriks Permintaan Potensial Trayek 2 Purwodadi – Kuwu (orang/hari).....	82
Tabel V. 16 Karakteristik Jalan Trayek 2 Purwodadi – Kuwu	83
Tabel V. 17 Pola Operasi Trayek 2 Purwodadi – Kuwu	84

Tabel V. 18 Matriks Permintaan Potensial Trayek 3 Wirosari - Sulursari (orang/hari).....	86
Tabel V. 19 Karakteristik Jalan Trayek 3 Wirosari - Sulursari.....	87
Tabel V. 20 Pola Operasi Trayek 3 Wirosari - Sulursari.....	88
Tabel V. 21 Matriks Permintaan Potensial Trayek 4 Karangrayung – Godong – Brati (orang/hari)	91
Tabel V. 22 Karakteristik Jalan Trayek 4 Karangrayung – Godong – Brati.....	91
Tabel V. 23 Pola Operasi Trayek 4 Karangrayung – Godong – Brati.....	92
Tabel V. 24 Matriks Permintaan Potensial Trayek 5 Gubug – Tegowanu – Kedungjati (orang/hari).....	94
Tabel V. 25 Karakteristik Jalan Trayek 5 Gubug – Tegowanu – Kedungjati	95
Tabel V. 26 Pola Operasi Trayek 5 Gubug – Tegowanu – Kedungjati	96
Tabel V. 27 Cakupan Pelayanan	98
Tabel V. 28 Tumpang Tindih	99
Tabel V. 29 Panjang Lintasan Trayek	99
Tabel V. 30 Waktu Perjalanan atau <i>Trip Time</i> (TT)	100
Tabel V. 31 <i>Round Trip Time</i>	101
Tabel V. 32 <i>Headway</i>	102
Tabel V. 33 Frekuensi.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Trayek Jalan Berdasarkan Fungsi Kabupaten Grobogan	9
Gambar II. 2 Peta Jaringan Trayek Jalan Berdasarkan Status Kabupaten Grobogan	10
Gambar II. 3 Peta Tata Letak Prasarana Angkutan Umum di Kabupaten Grobogan	13
Gambar II. 4 Peta Administrasi Kabupaten Grobogan.....	15
Gambar II. 5 Peta Tata Guna Lahan Kabupaten Grobogan	16
Gambar II. 6 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perdesaan Kabupaten Grobogan	18
Gambar II. 7 Visualisasi Angkutan Perdesaan	19
Gambar III. 1 Pola Jaringan Radial	24
Gambar III. 2 Pola Jaringan Grid.....	25
Gambar III. 3 Pola Radial <i>Criss-Cross</i>	25
Gambar III. 4 Pola Jalur Utama Dengan <i>Feeder</i>	26
Gambar III. 5 Sistem <i>Trunk And Feeder</i> Dan Sistem Pelayanan Langsung	26
Gambar V. 1 Peta Zona Kabupaten Grobogan.....	48
Gambar V. 2 Pemilihan Moda Kabupaten Grobogan.....	59
Gambar V. 3 Diagram Persentase Minat Pindah Angkutan Umum	64
Gambar V. 4 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perdesaan Usulan Kabupaten Grobogan	77
Gambar V. 5 Peta Jaringan Angkutan Perdesaan Trayek 1 Usulan	78
Gambar V. 6 Peta Jaringan Angkutan Perdesaan Trayek 2 Usulan	82
Gambar V. 7 Peta Jaringan Angkutan Perdesaan Trayek 3 Usulan	86
Gambar V. 8 Peta Jaringan Angkutan Perdesaan Trayek 4 Usulan	90
Gambar V. 9 Peta Jaringan Angkutan Perdesaan Trayek 5 Usulan	94
Gambar V. 10 Peta Lokasi Titik Awal dan Titik Akhir Angkutan Umum.....	104

Gambar V. 11 Peta Titik Lokasi Transit Antar Angkutan Umum di Kabupaten Grobogan	105
Gambar V. 12 Peta Jangkauan Pelayanan Angkutan Umum	106

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Rumus Tumpang Tindih	43
Rumus IV. 2 Rumus Frekuensi.....	43
Rumus IV. 3 Rumus <i>Headway</i>	43
Rumus IV. 4 Rumus <i>Load Factor</i>	44
Rumus IV. 5 Rumus Waktu Siklus	45