

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR RUMUS	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Wilayah Kajian	5
2.2 Kondisi Penduduk	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	17
3.1 Transportasi.....	17
3.2 Angkutan Umum	18
3.3 Karakteristik Operasional Angkutan Umum.....	20

3.4	Teori Kinerja Operasional Angkutan Umum	23
3.5	Tarif	27
3.6	Penjadwalan Angkutan Umum	30
3.7	Biaya Operasional Kendaraan (BOK).....	30
3.7	Ability to Pay (ATP).....	34
3.8	Willingness To Pay (WTP).....	36
3.9	Hubungan ATP dan WTP	37
BAB IV METODE PENELITIAN.....		39
4.1	Alur Pikir Penelitian	39
4.2	Bagan Alir Penelitian	42
4.3	Teknik Pengumpulan Data.....	43
4.4	Teknik Analisis Data	47
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	54
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....		55
5.1	Kondisi Eksisting Angkutan Perkotaan Kota Tegal	55
5.2	Analisa Kebutuhan Jumlah Armada Angkutan Perkotaan Kota Tegal	74
5.2	Analisa Penjadwalan Angkutan Perkotaan Kota Tegal.....	85
5.3	Analisa Tarif Angkutan Perkotaan Kota Tegal.....	91
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		117
6.1	Kesimpulan	117

6.2	Saran.....	121
	DAFTAR PUSTAKA.....	122
	LAMPIRAN.....	124

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Kepadatan Penduduk Kota Tegal	7
Tabel II. 2 Daftar Angkutan Perkotaan di Kota Tegal	14
Tabel II. 3 Hasil Inventarisasi Angkutan Perkotaan Di Kota Tegal.....	14
Tabel II. 4 Tarif BOK Angkutan Perkotaan Kota Tegal.....	15
Tabel II. 5 Hasil Kinerja Operasional Angkutan Perkotaan di Kota Tegal	16
Tabel III. 2 Indikator operasional angkutan umum dapat dijabarkan	22
Tabel V. 1 Frekuensi Angkutan Perkotaan Kota Tegal	55
Tabel V. 2 Headway Waktu Tidak Sibuk Angkutan Perkotaan.....	56
Tabel V. 3 Faktor Muat Perkotaan Kota Tegal	56
Tabel V. 4 Waktu Perjalanan Angkutan Perkotaan Kota Tegal.....	57
Tabel V. 5 Demand Actual A2.....	62
Tabel V. 6 Demand Actual Tegal – Banjaran.....	62
Tabel V. 7 Demand Actual Tegal – Slawi	63
Tabel V. 8 Demand Actual Tegal – Dukuhturi	63
Tabel V. 9 Demand Potensial Pada Lintasan Trayek Usulan 1	64
Tabel V. 10 Demand Potensial Pada Lintasan Trayek Usulan 2.....	64
Tabel V. 11 Demand Potensial Pada Lintasan Trayek Usulan 3.....	65
Tabel V. 12 Demand Potensial Pada Lintasan Trayek usulan 4	65
Tabel V. 13 Demand Potensial Pada Lintasan Trayek usulan 5	66
Tabel V. 14 Demand Potensial Pada Lintasan Trayek Usulan 6.....	66
Tabel V. 15 Lintasan Trayek usulan Angkutan Perkotaan Kota Tegal	72
Tabel V. 16 Frekuensi Usulan	73

Tabel V. 17 Faktor Muat (Load Factor).....	74
Tabel V. 18 Headway Usulan.....	75
Tabel V. 19 Waktu Perjalanan (Travel Time) Usulan	75
Tabel V. 20 Perbandingan Kinerja Angkutan Perkotaan Eksisting dan Usulan ...	76
Tabel V. 21 Travel time Trayek Usulan.....	77
Tabel V. 22 Round Trip Time Angkutan Perkotaan Kota Tegal.....	78
Tabel V. 23 Jumlah penumpang per hari.....	78
Tabel V. 24 Demand Potensial Pada Lintasan usulan 1	79
Tabel V. 25 Demand Potensial Pada Lintasan Usulan 2	79
Tabel V. 26 Demand Potensial Pada Lintasan Usulan 3	79
Tabel V. 27 Demand Potensial Pada Lintasan Usulan 4	80
Tabel V. 28 Demand Potensial Pada lintasan usulan 5.....	80
Tabel V. 29 Demand Potensial Pada Lintasan usulan 6	80
Tabel V. 30 Demand Aktual Pada Trayek A2	81
Tabel V. 31 Tabel Jumlah Penumpang/Trayek/Jam	81
Tabel V. 32 Kebutuhan Jumlah Armada Angkutan Perkotaan Di Kota Tegal.....	83
Tabel V. 33 Parameter Penjadwalan Angkutan Perkotaan Kota Tegal.....	85
Tabel V. 34 Jadwal Trayek Trayek Pantai Alam Indah – Pasifik Mall Tegal	86
Tabel V. 35 Penjadwalan Trayek Pelabuhan Tegal – Rita Mall	87
Tabel V. 36 Penjadwalan Trayek Muarareja – SDN Sumurpanggang 1.....	88
Tabel V. 37 Penjadwalan Trayek Sumurpanggang – SPBU Kaligangsa	89
Tabel V. 38 Penjadwalan Trayek Pasar Langon MI Nurul Huda.....	90
Tabel V. 39 Penjadwalan Trayek MI Nurul Huda – Tirus	91

Tabel V. 40 Spesifikasi Kendaraan MPU Usulan.....	93
Tabel V. 41 Rekapitulasi Produksi Per Kendaraan.....	95
Tabel V. 42 Rekapitulasi Komponen Biaya Operasional Pada Trayek Pantai Alam Indah – Pasifik Mall	106
Tabel V. 43 Rekap BOK Trayek Angkutan Perkotaan Kota Tegal	108
Tabel V. 44 Rekap Biaya Pnp/km dan Tarif BOK Pada Trayek Usulan Angkutan Perkotaan.....	108
Tabel V. 45 Jumlah Pendapatan Perbulan Masyarakat Kota Tegal.....	110
Tabel V. 46 Distribusi Frekuensi Kelompok Nilai ATP	111
Tabel V. 47 Distribusi Frekuensi Kumulatif Nilai ATP	111
Tabel V. 48 Distribusi Frekuensi Kelompok Nilai ATP	112
Tabel V. 49 Hasil Wawancara PNP Keinginan Tarif.....	113
Tabel V. 50 Distreibusi Frekuensi kelompok Nilai WTP	114
Tabel V. 51 Distribusi Kumulatif Nilai WTP	114
Tabel V. 52 Perbandingan Tarif BOK , ATP dan WTP setiap Trayek	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kota Tegal.....	6
Gambar II. 2	Peta Jaringan Trayek Angkutan Umum Kota Tegal Tahun 2024 ..	9
Gambar II. 3	Peta titik lokasi Terminal Tipe A Kota Tega.....	11
Gambar II. 4	Peta Lokasi Halte di Kota Tegal.....	12
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian	40
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian	41
Gambar V. 2	Nilai Tengah ATP.....	112
Gambar V. 3	Nilai Tengah WTP	115

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1	Faktor Muat (Load Faktor).....	23
Rumus III. 2	Headway Kendaraan.....	23
Rumus III. 3	Headway Kendaraan.....	24
Rumus III. 4	Kecepatan Perjalanan	24
Rumus III. 5	Waktu Sirkulasi.....	25
Rumus III. 6	Waktu Tempuh	25
Rumus III. 7	Jumlah Rit.....	26
Rumus III. 8	Jumlah Kebutuhan Armada	26
Rumus III. 9	Biaya Pokok Kendaraan.....	28
Rumus III. 10	Biaya Pokok kendaraan.....	31
Rumus III. 11	Bunga Modal.....	31
Rumus III. 12	Bunga Modal.....	31
Rumus III. 13	Biaya BBM	32
Rumus III. 14	Biaya Ban / Km	32
Rumus III. 15	ATP Umum	35
Rumus III. 16	ATP Responden/Trip.....	35
Rumus III. 17	Rata – Rata ATP	36
Rumus III. 18	Rata – Rata WTP.....	37
Rumus III. 19	Kecepatan Operasi	48
Rumus III. 20	Kecepatan Komersil	49
Rumus III. 21	Headway	49
Rumus III. 22	Faktor Muat	50

Rumus III. 23 Penentuan Jumlah Armada.....	51
Rumus III. 24 Penjadwalan Angkutan Umum	51