

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR RUMUS	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud Dan Tujuan	5
1.5 Ruang Lingkup	6
BAB II GAMBARAN UMUM	7
2.1 Kondisi Transportasi di Kabupaten Purwakarta	7
2.1.1 Kondisi Lalu Lintas Jalan	7
2.1.2 Kondisi Angkutan Umum	10
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	22
2.2.1 Kondisi Geografis Kec. Cibatu, Kec. Campaka dan Kec. Sukasari	22
2.2.2 Karakteristik Tata Guna Lahan Kabupaten Purwakarta	24
BAB III KAJIAN PUSTAKA	26
3.1 Angkutan Umum Dalam Trayek	26
3.2 Angkutan	28
3.2.1 Angkutan Pribadi	28
3.2.2 Angkutan Barang	28
3.2.3 Angkutan Umum	29
3.2.4 Angkutan Perdesaan	29
3.3 Perencanaan Trayek	30
3.3.1 Faktor Yang Diperhatikan Dalam Perencanaan Trayek	30
3.3.2 Perencanaan Transportasi	30
3.3.3 <i>Demand Potential</i>	32
3.3.4 Kapasitas Kendaraan	32
3.3.5 Kualitas Pelayanan Angkutan Umum	33
3.3.6 Rute	34

3.3.7 Kinerja Operasional Angkutan Umum.....	37
3.3.8 <i>Ability To Pay</i> (ATP) dan <i>Willingness To Pay</i> (WTP).....	40
3.3.9 Biaya Operasional Kendaraan.....	41
3.4 Penelitian Terdahulu.....	44
BAB IV METODE PENELITIAN	47
4.1 Desain Penelitian.....	47
4.2 Sumber Data	49
4.3 Teknik Pengumpulan Data	50
4.3.1 Pengumpulan Data Sekunder	50
4.3.2 Pengumpulan Data Primer	53
4.4 Teknik Analisis Data	56
4.4.1 Analisis Permintaan (<i>Demand Potential</i>).....	56
4.4.2 Penentuan Rute Trayek	57
4.4.3 Metode Jenis Sarana Angkutan Yang Digunakan.....	61
4.4.4 Kinerja Operasional.....	61
4.4.5 <i>Ability To Pay</i> (ATP) Dan <i>Willingness To Pay</i> (WTP)	63
4.4.6 Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	63
4.4.7 Analisis Tarif.....	64
4.5 Lokasi Dan Jadwal Penelitian.....	64
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	66
5.1 Pola Pergerakan Masyarakat.....	66
5.1.1 Pembagian Zona Wilayah Kajian.....	66
5.1.2 Bangkitan dan Tarikan Perjalanan	68
5.1.3 Distribusi Perjalanan	69
5.1.4 Pemilihan Moda	70
5.2 Analisis <i>Demand Potential</i>	71
5.3 Analisis Penentuan Rute.....	72
5.3.1 Pembebanan Perjalanan	73
5.3.2 Penentuan Trayek Usulan Angkutan perdesaan	75
5.4 Analisis Penentuan Jenis Kendaraan.....	83
5.5 Analisis Kinerja Operasional Trayek Rencana	88
5.5.1 Kinerja Operasional Trayek Rencana Pola Alternatif 1.....	88
5.5.2 Kinerja Operasional Trayek Rencana Pola Alternatif 2.....	101
5.5.3 Kinerja Operasional Trayek Rencana Pola Alternatif 3.....	113
5.6 Analisis <i>Ability To Pay & Wilingness To Pay</i>	130

5.7 Biaya Operasional Kendaraan (BOK) dan Tarif.....	134
5.7.1 Biaya Operasional Kendaraan (BOK) Trayek Usulan.....	134
5.7.2 Tarif.....	137
5.7.3 Skema Tarif	140
BAB VI PENUTUP	143
6.1 Kesimpulan	143
6.2 Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA.....	147
LAMPIRAN	150

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Daftar AKAP Kabupaten Purwakarta	15
Tabel II.2 Daftar Jaringan Trayek AKDP	17
Tabel II.3 Daftar Trayek Angkutan Perbatasan	17
Tabel II.4 Daftar Trayek Angkutan Perkotaan.....	18
Tabel II.5 Tingkat Operasi Angkutan Perkotaan.....	19
Tabel II.6 Daftar Trayek Angkutan Perdesaan	20
Tabel II.7 Tingkat Operasi Angkutan Perdesaan Kabupaten Purwakarta	21
Tabel II.8 Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kab. Purwakarta	23
Tabel IV.1 Kepadatan Rute	58
Tabel IV.2 Jadwal Penelitian	65
Tabel V.1 Pembagian Zona Wilayah Kajian	67
Tabel V.2 Tarikan Dan Bangkitan Perjalanan Populasi.....	68
Tabel V.3 Matriks Asal Tujuan Perjalanan	70
Tabel V.4 Tingkat Kebersediaan Berpindah Moda Wilayah Kajian.....	71
Tabel V.5 Matriks Asal Tujuan Berdasarkan Survei <i>Stated Preference</i>	72
Tabel V.6 Rute Usulan Trayek 1 Pola Alternatif 1	77
Tabel V.7 Rute Usulan Trayek 2 Pola Alternatif 1	78
Tabel V.8 Rute Trayek 3 Usulan 1.....	79
Tabel V.9 Rute Trayek 1 Usulan 2.....	80
Tabel V.10 Rute Trayek 2 Usulan 2.....	81
Tabel V.11 Rute Trayek 3 Usulan 2.....	82
Tabel V.12 Jenis Angkutan Berdasarkan Ukuran Kota.....	84
Tabel V.13 Jenis Angkutan Berdasarkan Kapasitas Kendaraan.....	84
Tabel V.14 Jenis Kendaraan Berdasarkan Jumlah Penumpang Minimum	84
Tabel V.15 Penentuan Jenis Angkutan (Alternatif 1).....	85
Tabel V.16 Penentuan Jenis Angkutan (Alternatif 2).....	85
Tabel V.17 Penentuan Jenis Angkutan (Alternatif 3).....	85
Tabel V.18 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 1	92
Tabel V.19 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 2	96
Tabel V.20 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 3	101
Tabel V.21 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 1	105

Tabel V.22 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 2.....	109
Tabel V.23 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 3.....	113
Tabel V.24 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 1.....	117
Tabel V.25 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 1.....	122
Tabel V.26 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 2.....	126
Tabel V.27 Rekapitulasi Kinerja Operasional Trayek Rencana 3.....	130
Tabel V.28 <i>Ability To Pay</i> Masyarakat Per Trayek	132
Tabel V.29 Produksi Kendaraan Tiap Pola Alternatif Rencana	134
Tabel V.30 Biaya Operasional Kendaraan Pola Alternatif 1.....	135
Tabel V.31 Biaya Operasional Kendaraan Pola Alternatif 2.....	135
Tabel V.32 Biaya Operasional Kendaraan (BOK) Per-Km Pola Alternatif 3	136
Tabel V.33 Tarif Pola Alternatif 1 Dengan <i>Load Factor</i> 70%	138
Tabel V.34 Tarif Pola Alternatif 1 Dengan <i>Load Factor</i> 100%.....	138
Tabel V.35 Tarif Pola Alternatif 2 Dengan <i>Load Factor</i> 70%	139
Tabel V.36 Tarif Pola Alternatif 2 Dengan <i>Load Factor</i> 100%.....	139
Tabel V.37 Tarif Pola Alternatif 3 Dengan <i>Load Factor</i> 70%	140
Tabel V.38 Tarif Pola Alternatif 1 Dengan <i>Load Factor</i> 100%.....	140
Tabel V.39 Skema Subsidi Tarif Tiap Pola Alternatif	141

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Status Jalan	9
Gambar II.2 Peta Titik Lokasi Terminal	11
Gambar II.3 Peta Titik Lokasi Halte Kabupaten Purwakarta	12
Gambar II.4 Peta Titik Lokasi Pangkalan Ojek.....	13
Gambar II.5 Peta Jaringan Trayek AKAP.....	15
Gambar II.6 Peta Jaringan Trayek AKDP	16
Gambar II.7 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan	20
Gambar II.8 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perdesaan.....	22
Gambar II.9 Peta Administrasi Wilayah Kabupaten Purwakarta.....	24
Gambar II.10 Peta Tata Guna Lahan Wilayah Kabupaten Purwakarta	25
Gambar IV.1 Alur Penelitian	48
Gambar V.1 Peta Zona Wilayah Kajian.....	67
Gambar V.2 Persentase Pemilihan Moda	70
Gambar V.3 Hasil Pembebanan <i>Potential Demand</i> Wilayah Kajian	74
Gambar V.4 Peta Trayek Pola Alternatif 1	76
Gambar V.5 Peta Trayek 1 Usulan 1	77
Gambar V.6 Peta Trayek 2 Usulan 1	78
Gambar V.7 Peta Trayek 3 Usulan 1	79
Gambar V.8 Peta Trayek 1 Alternatif 2.....	81
Gambar V. 9 Peta Trayek 2 Usulan 2	81
Gambar V.10 Peta Trayek 3 Usulan 2	82
Gambar V.11 Peta Pola Alternatif Gabungan	83

DAFTAR RUMUS

Rumus III.1 RTT	37
Rumus III.2 Kecepatan Operasi	37
Rumus III.3 <i>Headway</i>	38
Rumus III.4 Frekuensi	38
Rumus III.5 Faktor Muat.....	38
Rumus III.6 Waktu Siklus.....	39
Rumus III.7 Jumlah Rit.....	39
Rumus III.8 Kebutuhan Armada	39
Rumus III.9 <i>Ability To Pay</i>	40
Rumus III.10 <i>Willingnes To Pay</i> Rata-Rata	41
Rumus III.11 Penyusutan Pertahun	41
Rumus III.12 Penyusutan Modal.....	41
Rumus III.13 Tarif Pokok.....	43
Rumus III.14 Tarif BEP.....	43
Rumus III.15 Tarif	43