

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1 LATAR BELAKANG.....	16
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH	17
1.3 RUMUSAN MASALAH.....	17
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN	18
1.5 BATASAN MASALAH.....	18
BAB II GAMBARAN UMUM	19
2.1 KONDISI WILAYAH KABUPATEN MOJOKERTO.....	19
2.2 KONDISI TRANSPORTASI.....	22
2.3 KONDISI WILAYAH KAJIAN	31
BAB III KAJIAN PUSTAKA	33
3.1 PENGERTIAN ANGKUTAN UMUM.....	33
3.2 PENGERTIAN ANGKUTAN PEDESAAN	34
3.3 POLA PERGERAKAN	34
3.4 PERENCANAAN TRAYEK	35
3.5 KINERJA OPERASIONAL ANGKUTAN UMUM	41

3.6	BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (BOK).....	44
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	50
4.1	DESAIN PENELITIAN.....	50
4.2	SUMBER DATA	53
4.3	TEKNIK PENGUMPULAN DATA	54
4.4	TEKNIK ANALISIS DATA.....	55
4.5	LOKASI DAN JADWAL PENELITIAN	59
BAB V	ANALISIS DATA DAN PEMECAH MASALAH	60
5.1	POLA PERJALANAN PENDUDUK WILAYAH (MOJOSARI – PACET)	60
5.2	ANALISIS PERMINTAAN ANGKUTAN UMUM PEDESAAN.....	63
5.3	ANALISIS PENENTUAN RUTE.....	69
5.4	ANALISIS PENENTUAN JENIS ARMADA.....	73
5.5	ANALISIS KINERJA OPERASIONAL TRAYEK RENCANA	76
5.6	ANALISIS BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (BOK).....	79
BAB VI	PENUTUP	85
6.1	KESIMPULAN.....	85
6.2	SARAN.....	86
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN.....		89

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Pembagian Wilayah Administrasi	20
Tabel II.2 Persentase Permintaan Angkutan Umum Di Kabupaten Mojokerto...	32
Tabel III.1 Jenis Pelayanan Berdasarkan Kelas Jalan Dan Dimensi Kendaraan.	38
Tabel III.2 Jenis Pelayanan Berdasarkan Kelas Jalan Dan Dimensi Kendaraan.	41
Tabel V.1 Matriks Populasi Asal – Tujuan Perjalanan (Orang/Hari)	60
Tabel V.2 Bangkitan Perjalanan per zona pada wilayah studi	63
Tabel V.3 Tarikan Perjalanan per zona pada wilayah studi	63
Tabel V.4 Persentase Jumlah Penduduk	64
Tabel V.5 Perhitungan Sampel Dengan Metode Slovin	65
Tabel V.6 Sampel Per-Zona	65
Tabel V.7 Hasil Survei State preferences	66
Tabel V.8 Matriks Asal Tujuan Perjalanan dengan Kendaraan Pribadi (Orang/Hari)	68
Tabel V.9 Matriks Permintaan Potensial Angkutan Umum.....	68
Tabel V.10 Matriks Asal – Tujuan (Orang/Hari)	70
Tabel V.11 Panjang Rencana Trayek.....	71
Tabel V.12 Kondisi Ruas Jalan Wilayah Kajian.....	72
Tabel V.13 Jenis Pelayanan Berdasarkan Kelas Jalan Dan Dimensi Kendaraan .	73
Tabel V.14 Persentase Jenis Armada yang diinginkan.....	74
Tabel V.15 Kondisi Ruas Jalan Wilayah Kajian.....	74
Tabel V.16 Persentase Permintaan Waktu Pelayanan.....	76
Tabel V.17 Jenis Pelayanan Berdasarkan Kelas Jalan Dan Dimensi Kendaraan .	77
Tabel V.18 Rekapitulasi Rencana Kinerja Operasional Trayek 1	79
Tabel V.19 Rekapitulasi Perhitungan Tarif Trayek Usulan.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Mojokerto Berdasarkan Status....	23
Gambar II.2	Persentase Pemilihan Moda Kabupaten Mojokerto	24
Gambar II.3	Visualisasi Angkutan Desa di Kabupaten Mojokerto.....	25
Gambar II.4	Peta Jaringan Trayek Angkutan Desa Kabupaten Mojokerto	25
Gambar II.5	Visualisasi Angkutan Antarkota Dalam Provinsi di Kabupaten Mojokerto	26
Gambar II.6	Peta Jaringan Trayek Angkutan Antarkota Dalam Provinsi Kabupaten Mojokerto	26
Gambar II.7	Visualisasi Angkutan Antarkota Antar Provinsi di Kabupaten Mojokerto	27
Gambar II.8	Peta Jaringan Trayek Angkutan Antarkota Antar Provinsi Kabupaten Mojokerto	27
Gambar II.9	Visualisasi Bus Pariwisata di Kabupaten Mojokerto.....	28
Gambar II.10	Visualisasi Angkutan Umum Paratransit Di Kabupaten Mojokerto	28
Gambar II.11	Peta Titik Lokasi Halte di Kabupaten Mojokerto	30
Gambar II.12	Peta Titik Lokasi Terminal di Kabupaten Mojokerto.....	31
Gambar IV.1	Alur Pikir	50
Gambar IV.2	Bagan Alir Penelitian	52
Gambar V.1	Diagram Persentase Maksud Perjalanan Wilayah Studi.....	61
Gambar V.2	Diagram Persentase Waktu Melakukan Perjalanan Wilayah Studi .	62
Gambar V.3	Diagram Persentase Moda Perjalanan di Wilayah Studi	62
Gambar V.4	Diagram Persentase Masyarakat Yang Ingin Beralih Ke Angkutan Umum	67
Gambar V.5	Peta Tata Guna Lahan	70
Gambar V.6	Peta Rencana Trayek.....	71
Gambar V.7	Peta Titik Tata Guna Lahan Trayek Usulan.....	73
Gambar V.8	Sketsa Dimensi Mobil Penumpang Umum Pada Perencanaan Angkutan Pedesaan	75

DAFTAR RUMUS

Rumus III.1 Waktu Perjalanan (Travel time)	42
Rumus III.2 Waktu Sirkulasi	42
Rumus III.3 Headway	43
Rumus III.4 Frekuensi	43
Rumus III.5 Jumlah Rit	43
Rumus III.6 Jumlah Kebutuhan Kendaraan	44
Rumus III.7 Tarif	47
Rumus III.8 Tarif Operasional Per - Km	48
Rumus III.9 Km Tempuh - Tahun	48
Rumus IV.1 Penentuan Tarif	57
Rumus IV.2 Biaya Penyusutan Kendaraan	57
Rumus IV.3 Biaya Bunga Pinjaman	57
Rumus IV.4 Biaya Pajak Kenndaraan Bermotor (STNK)	58
Rumus IV.5 Bahan Bakar Minyak (BBM)	58
Rumus IV.6 Biaya Ban per Kend – Km	58
Rumus IV.7 Biaya Servis Kecil Kend – Km	58
Rumus IV.8 Biaya Servis Besar per Kend – Km	58
Rumus IV.9 Biaya Overhaul Mesin per Kend – Km	58
Rumus IV.10 Biaya Overhaul Body per Kend – Km	59
Rumus IV.11 Biaya Gaji dan Tunjangan Awak Kendaraan	59
Rumus V.1 <i>Metode Slovin</i>	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pembagian Zona Kabupaten Mojokerto	89
Lampiran 2	Kuesioner State preferences.....	93
Lampiran 3	Rekapitulasi Hasil Survei State preferences.....	94
Lampiran 4	Rincian Harga Satuan Barang	95
Lampiran 5	BOK Trayek Usulan.....	96