

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR RUMUS	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Batasan Masalah Penelitian.....	4
BAB 2 GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan	5
2.1.2 Kondisi Angkutan Umum	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	9
2.3 Data Lalu Lintas di Wilayah Kajian	13
BAB 3 LANDASAN TEORI	25
3.1 Kondisi Transportasi	25
3.2 Perencanaan Transportasi	25
3.3 Permintaan Transportasi	26
3.4 Angkutan Umum	26
3.5 Angkutan Sekolah	27
3.6 Penentuan Rute	28
3.7 Penentuan Moda Transportasi.....	29
3.8 Manajemen Operasi Angkutan Sekolah.....	30
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	32
4.1 Alur Pikir Penelitian	32
4.2 Bagan Alir	34
4.3 Metode Penelitian dan Analisis.....	35
4.4 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	43

BAB 5 ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	44
5.1 Analisis Jumlah Demand Angkutan Sekolah	44
5.1.1 Deskriptif responden	44
5.1.2 Asal dan Tujuan Pelajar	50
5.1.3 Demand Penumpang Angkutan Sekolah	52
5.2 Analisis Penentuan Rute Angkutan sekolah	60
5.3 Analisis Rencana Operasional Angkutan Sekolah	67
5.3.1 Penentuan Jenis Kendaraan Yang Akan Digunakan.....	67
5.3.2 Operasional Angkutan Sekolah.....	69
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	80
6.1 Kesimpulan.....	80
6.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Kondisi Angkutan Umum di Kabupaten Bondowoso	7
Tabel II. 2 Dokumentasi Angkutan Pedesaan di Kabupaten Bondowoso	8
Tabel II. 3 Data Sekolah Kajian.....	10
Tabel II. 4 Inventarisasi Rambu Jalan Letnan Rantam	19
Tabel II. 5 Inventarisasi Rambu di Jalan MT Haryono III	20
Tabel II. 6 Inventarisasi Rambu di Jalan Diponegoro III	21
Tabel II. 7 Inventarisasi Rambu di Jalan Chairil Anwar	22
Tabel II. 8 Perangkingan Berdasarkan V/C Ratio.....	23
Tabel II. 9 Perangkingan Berdasarkan Kepadatan	23
Tabel II. 10 Perangkingan Berdasarkan Kecepatan	24
Tabel III. 1 Penentuan Moda.....	30
Tabel IV. 1 Faktor Ekspansi.....	39
Tabel IV. 2 Jadwal Penelitian	43
Tabel V. 1 Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar.....	51
Tabel V. 2 Jumlah Sampel dan Faktor Ekspansi	51
Tabel V. 3 Asal Tujuan dari Permintaan Sampel Angkutan Sekolah.....	52
Tabel V. 4 Asal Tujuan dari Populasi Permintaan Angkutan Sekolah	53
Tabel V. 5 Jalan Rute Rencana Angkutan Sekolah	61
Tabel V. 6 Zona Terlayani Oleh Rute 1	63
Tabel V. 7 Zona Terlayani Oleh Rute 2	63
Tabel V. 8 Zona Terlayani Oleh Rute 3	63
Tabel V. 9 Zona Terlayani Oleh Rute 4	64
Tabel V. 10 Ruas Jalan Yang Dilewati Masing – Masing Trayek.....	64
Tabel V. 11 Titik Awal dan Titik Akhir Masing – Masing Rute	65
Tabel V. 12 Titik Henti Rute Rencana.....	65
Tabel V. 13 Jarak Berjalan Kaki	66
Tabel V. 14 Cakupan Pelayanan Rute Rencana	67
Tabel V. 15 Ketentuan Pemilihan Armada Berdasarkan Penumpang Minimal ...	68
Tabel V. 16 Jam Operasional Sekolah	69
Tabel V. 17 Demand Yang Dilayani Rute Satu Setelah Masuk Load Factor	71
Tabel V. 18 Demand Yang Dilayani Rute Dua Setelah Masuk Load Factor	71
Tabel V. 19 Demand Yang Dilayani Rute Tiga Setelah Masuk Load Factor.....	71
Tabel V. 20 Demand Yang Dilayani Rute Tiga Setelah Masuk Load Factor.....	72
Tabel V. 21 Waktu Tempuh Setiap Rute.....	72
Tabel V. 22 Waktu Sirkulasi Setiap Rute.....	73
Tabel V. 23 Waktu Headway Setiap Rute	73
Tabel V. 24 Frekuensi Setiap Rute	74
Tabel V. 25 Jumlah Armada	74
Tabel V. 26 Operasional Angkutan Sekolah.....	75
Tabel V. 27 Penjadwalan Rute 1 Shift Pagi	75
Tabel V. 28 Penjadwalan Rute 1 Shift Siang	76
Tabel V. 29 Penjadwalan Rute 2 Shift Pagi	76
Tabel V. 30 Penjadwalan Rute 2 Shift Siang	77
Tabel V. 31 Penjadwalan Rute 3 Shift Pagi	77
Tabel V. 32 Penjadwalan Rute 3 Shift Siang	78
Tabel V. 33 Penjadwalan Rute 4 Shift Pagi	79

Tabel V. 34 Penjadwalan Rute 4 Shift Siang	79
---	----

DAFTAR RUMUS

IV. 1 Metode Slovin	37
IV. 2 Waktu Tempuh Kendaraan	41
IV. 3 Waktu Sirkulasi Kendaraan	41
IV. 4 Waktu Antar Kendaraan	42
IV. 5 Frekuensi.....	42
IV. 6 Frekuensi Sift Pagi	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Gambar Peta Jaringan Jalan Kabupaten Bondowoso.....	6
Gambar II. 2	Peta Jaringan Trayek di Kabupaten Bondowoso	8
Gambar II. 3	Peta Lokasi Sekolah Kajian	13
Gambar II. 4	Jalan Letnan Rantam	14
Gambar II. 5	Jalan MT Haryono II	15
Gambar II. 6	Jalan MT Haryono III	16
Gambar II. 7	Jalan Raya Diponegoro III.....	17
Gambar II. 8	Jalan Chairil Anwar	18
Gambar V. 1	Presentase Jenis Kelamin Responden	44
Gambar V. 2	Presentase Pemilihan Moda	45
Gambar V. 3	Presentase Alasan Pemilihan Moda	46
Gambar V. 4	Presentase Jam Berangkat	47
Gambar V. 5	Presentase Jam Pulang	48
Gambar V. 6	Presentase Waktu Perjalanan.....	48
Gambar V. 7	Presentase Biaya Perjalanan	49
Gambar V. 8	Presentase Biaya Perjalanan	50
Gambar V. 9	Peta Desire Line SMAN 1 Bondowoso.....	54
Gambar V. 10	Peta Desire Line MAN Bondowoso	55
Gambar V. 11	Peta Desire Line MTSN 2 Bondowoso.....	56
Gambar V. 12	Peta Desire Line SMP Muhammadiyah	57
Gambar V. 13	Peta Desire Line SMPN 2 Bondowoso.....	58
Gambar V. 14	Peta Desire Line SMPN 7 Bondowoso.....	59
Gambar V. 15	Peta Desire Line Gabungan	60
Gambar V. 16	Peta Rute Rencana Angkutan Sekolah	66
Gambar V. 17	Moda Rencana Angkutan Sekolah.....	69