

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I 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 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.1.1 Kondisi Jalan	6
2.1.2 Data Kecelakaan.....	9
2.2 Kondisi Angkutan umum	10
2.2.1 Sarana Angkutan Umum	10
2.2.2 Prasarana Angkutan Umum.....	14
2.3 Kondisi Wilayah Kajian	19
2.3.1 Kondisi Geografis dan Administratif	19
2.3.2 Kondisi Lokasi sekolah Yang Akan Dikaji	23
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	37

3.1 Angkutan Sekolah	37
3.2 Perencanaan Transportasi.....	38
3.3 Permintaan Transportasi.....	39
3.4 Teknik Sampling.....	40
3.5 Teknik <i>Stated preference</i>	41
3.6 Model Pemilihan <i>Diskret</i>	45
3.7 Model Logit Biner/ Binomial	46
3.8 Karakteristik Perjalanan Pelajar	47
3.9 Jenis Angkutan Yang Akan digunakan	47
3.10 Penentuan Rute	49
3.11 Manajemen Operasional Angkutan Sekolah	52
3.12 Tempat perhentian kendaraan penumpang umum (TPKPU)	54
3.13 Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	55
3.14 Subsidi	55
BAB IV METODE PENELITIAN	59
4.1 Desain Penelitian.....	59
4.2 Alur Pikir.....	60
4.3 Bagan Alir Penelitian.....	61
4.4 Sumber Data	62
4.5 Teknik Pengumpulan Data	63
4.5.1 Pengumpulan Data Sekunder.....	63
4.5.2 Pengumpulan Data Primer	64
4.6 Teknik Analisis Data	67
4.6.1 Analisis Karakteristik perjalanan	68
4.6.2 Analisis Logit Biner	68
4.6.3 Analisis Permintaan Angkutan Sekolah	71

4.6.4 Analisis Penentuan Rute	72
4.6.5 Analisis Manajemen Operasional Angkutan Sekolah	73
4.6.6 Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	76
4.6.7 Analisis Perhitungan Subsidi	81
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	82
5.1 Analisa Karakteristik Perjalanan Pelajar	82
5.1.1 Perhitungan Sampel	82
5.1.2 Persentase Jenis Kelamin	85
5.1.3 Jenis Moda Yang Digunakan Pelajar.....	85
5.1.4 Alasan Menggunakan Moda Tersebut.....	86
5.1.5 Biaya Perjalanan.....	87
5.1.6 Waktu Perjalanan	88
5.1.7 Jarak Perjalanan.....	89
5.1.8 Asal Tujuan Perjalanan Pelajar	89
5.1.9 <i>Desire Line</i>	93
5.2 Analisa Permintaan Angkutan Sekolah.....	100
5.3 Analisa Penentuan Rute	104
5.3.1 Analisa Penentuan Rute	104
5.3.2 Analisa Penentuan Titik Lokasi Perhentian Angkutan Sekolah	114
5.3.3 Jenis Kendaraan Angkutan Sekolah	119
5.4 Analisa Manajemen Operasional Angkutan Sekolah	123
5.4.1 Waktu Operasi Angkutan Sekolah	123
5.4.2 Kecepatan Rencana Angkutan Sekolah.....	124
5.4.3 Faktor Muat Kendaraan (<i>Load Factor</i>).....	124
5.4.4 Waktu Tempuh Angkutan Sekolah	125
5.4.5 KM – Tempuh/Rit	125

5.4.6 Waktu Sirkulasi Angkutan Sekolah.....	126
5.4.7 Jumlah Rit Angkutan Sekolah.....	127
5.4.8 Waktu Antar Kendaraan (<i>Headway</i>)	128
5.4.9 Jumlah Kebutuhan Armada Angkutan Sekolah	129
5.4.10 Penjadwalan	130
5.5 Analisa Biaya Operasional Kendaraan	151
5.5.1 Produksi Per Kendaraan	153
5.5.2 Biaya Investasi Armada	153
5.5.3 Biaya Operasional dan Pemeliharaan	155
5.5.4 Biaya Awak Kendaraan Per Bus.....	158
5.5.5 Komponen Biaya Tidak Langsung.....	158
5.6 Subsidi	162
5.7 Rekomendasi	165
5.7.1 Penyewaan Angkutan Sekolah	165
5.7.2 Halte	165
5.7.3 Kebijakan Dalam Pengoperasian Angkutan Sekolah	168
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	171
6.1 Kesimpulan.....	171
6.2 Saran	173
DAFTAR PUSTAKA.....	174
LAMPIRAN	177
Lampiran 1	177
Lampiran 2	179
Lampiran 3	180