

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR RUMUS	viii
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 Batasan Masalah.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi.....	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	12
BAB III KAJIAN PUSTAKA	18
3.1 Perencanaan Angkutan Sekolah.....	18
3.2 Angkutan Umum.....	21
3.3 Pemilihan Moda Transportasi	25
3.4 Penentuan Rute.....	26
3.5 Operasi Pelayanan	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	32
4.1 Alur Pikir Penelitian	32
4.2 Bagan Alir Penelitian	34
4.3 Teknik Pengumpulan Data	35
4.4 Teknik Analisis Data	37
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	38
BAB IV ANALISIS DATA DAN PENGOLAHAN DATA.....	40
5.1 Analisis Data	40
5.2 Penentuan Jenis Kendaraan Yang Akan Digunakan.....	57
5.3 Analisis Rencana Rute Angkutan Sekolah.....	58

5.4	Analisis Rencana Operasional Angkutan Sekolah	64
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	76
6.1	Kesimpulan	76
6.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN		81

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Sukabumi	7
Gambar II. 10	Gambar SMA Negeri 1 Palabuhanratu	13
Gambar II. 11	Gambar MAN 2 Kabupaten Sukabumi	13
Gambar II. 12	SMA Mutiara Terpadu Palabuhanratu	14
Gambar II. 13	SMKS Mutiara Terpadu Palabuhanratu	15
Gambar II. 14	SMK Doa Bangsa	15
Gambar II. 15	Peta Titik Lokasi Wilayah Sekolah Kajian	17
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	34
Gambar V. 1	Presentase Jenis Kelamin	44
Gambar V. 2	Peta Desire Line Gabungan Perjalanan Pelajar	49
Gambar V. 3	Presentase Jenis Moda Yang Digunakan.....	50
Gambar V. 4	Presentase Alasan Pemilihan Moda	51
Gambar V. 5	Presentase Waktu Perjalanan Pelajar	52
Gambar V. 6	Presentase Jam Berangkat Sekolah Pelajar.....	53
Gambar V. 7	Presentase Jam Pulang Sekolah Pelajar	53
Gambar V. 8	Presentase Biaya Perjalanan	54
Gambar V. 9	Presentase ketersediaan pelajar pindah ke angkutan sekolah.....	55
Gambar V. 16	Desain Rencana Angkutan Sekolah.....	57
Gambar V. 11	Peta Rencana Rute Angkutan Sekolah	63

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Pertumbuhan Kendaraan Dalam 5 Tahun Kebelakang	10
Tabel III. 1 Tabel Jenis Armada.....	26
Tabel IV. 1 Lokasi dan Jadwal Penelitian	39
Tabel V. 1 Jumlah Sampel Survei Wawancara Tiap Sekolah	42
Tabel V. 2 Faktor Ekspansi Setiap Sekolah Kajian	43
Tabel V. 3 Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar	45
Tabel V. 4 Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar.....	47
Tabel V. 5 Presentase Penggunaan Jenis Moda Yang Digunakan Pelajar	50
Tabel V. 6 Matriks Demand Angkutan Sekolah	56
Tabel V. 7 Demand Per Ruas Jalan yang Menjadi Rencana Rute Angkutan Sekolah	59
Tabel V. 8 Hasil Pembebanan Manual Tiap Ruas Jalan	60
Tabel V. 9 Rute Rencana Angkutan Sekolah.....	62
Tabel V. 10 Jam Operasional Sekolah	64
Tabel V. 11 Waktu Tempuh Tiap Rute Angkutan Sekolah.....	66
Tabel V. 12 Waktu Sirkulasi Angkutan Sekolah Tiap Rute.....	67
Tabel V. 13 Jumlah Rit Tiap Rute Angkutan Sekolah.....	68
Tabel V. 14 Headway Rute Angkutan Sekolah.....	69
Tabel V. 15 Frekuensi Tiap Rute Angkutan Sekolah	70
Tabel V. 16 Jumlah Kebutuhan Armada Tiap Rute.....	70
Tabel V. 17 Rencana Operasional Armada Tiap Rute	71
Tabel V. 18 Parameter Kinerja Permintaan Operasional	72
Tabel V. 19 Penjadwalan Rute 1.....	73
Tabel V. 20 Penjadwalan Rute 2.....	74
Tabel V. 21 Penjadwalan Rute 3.....	75

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Waktu Tempuh Kendaraan	28
Rumus III. 2 Waktu Sirkulasi Kendaraan	28
Rumus III. 3 Headway	29
Rumus III. 4 Frekuensi Kendaraan	30
Rumus III. 5 Jumlah Rit	30
Rumus IV. 7 Kebutuhan Armada	31
Rumus IV. 1 Rumus Slovin	37
Rumus V. 1 Perhitungan Metode Slovin.....	40
Rumus V. 2 Perhitungan Sampel	41
Rumus V. 3 Faktor Ekspansi	43
Rumus V. 4 Perhitungan Ekspansi	43
Rumus V. 5 Perhitungan Populasi.....	48