

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	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
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA	15
3.1 Definisi Angkutan.....	15
3.2 Permintaan Transportasi	16
3.3 Penentuan Rute Trayek Angkutan	16
3.4 Manajemen Operasi Angkutan.....	18
BAB IV METODE PENELITIAN	20
4.1 Alur Pikir.....	20
4.2 Bagan Alir Penelitian	21
4.3 Teknik Pengumpulan Data	22
4.4 Teknik Analisis Data	24
4.5 Lokasi Dan Jadwal Penelitian.....	29
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	31
5.1 Analisis Permintaan Angkutan	31
5.2 Analisis Penentuan Rute Angkutan Sekolah	38
5.3 Analisis Operasional Angkutan Sekolah.....	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1 Kesimpulan	59

6.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....		61
LAMPIRAN		62

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Jumlah jalan.....	6
Tabel II. 2 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Panjang jalan	6
Tabel II. 3 Inventarisasi Angkutan Pedesaan di Kecamatan Sumber	7
Tabel II. 4 Lokasi Sekolah Kajian	11
Tabel II. 5 Jumlah Korban Kecelakaan berdasarkan Profesi 5 Tahun Terakhir ...	14
Tabel IV. 1 Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian.....	30
Tabel V. 1 Jumlah Sampel Wawancara Pelajar	32
Tabel V. 2 Matriks OD Demand Aktual Pelajar (Populasi)	36
Tabel V. 3 Matriks OD Demand Potensial Pelajar (Populasi).....	37
Tabel V. 4 Matriks OD Gabungan Pelajar (Populasi).....	38
Tabel V. 5 Ruas Jalan Rute Rencana.....	39
Tabel V. 6 Zona Terlayani Pada Rute 1	39
Tabel V. 7 Zona Terlayani Pada Rute 2	40
Tabel V. 8 Perbandingan rute angkutan pedesaan dan angkutan sekolah	40
Tabel V. 9 Rencana Rute Angkutan Sekolah	41
Tabel V. 10 Waktu Operasi Angkutan Sekolah	42
Tabel V. 11 Waktu Operasi Angkutan Sekolah	43
Tabel V. 12 Waktu Tempuh Masing-Masing Rute Angkutan Sekolah	45
Tabel V. 13 Headway Angkutan Sekolah.....	46
Tabel V. 14 Sirkulasi Angkutan Sekolah Setiap Rute	46
Tabel V. 15 Jumlah RIT Kendaraan Angkutan Sekolah	47
Tabel V. 16 Km Tempuh/RIT Angkutan Sekolah	48
Tabel V. 17 Frekuensi Angkutan Sekolah	48
Tabel V. 18 Jumlah Armada Angkutan Sekolah.....	49
Tabel V. 19 Kinerja Operasional Angkutan Pedesaan	50
Tabel V. 20 Kinerja Operasional Angkutan Sekolah	50
Tabel V. 21 Penjadwalan Rute 1 Shift Pagi	51
Tabel V. 22 Penjadwalan Rute 1 Shift Pagi (Lanjutan).....	52
Tabel V. 23 Penjadwalan Rute 1 Shift Sore	53

Tabel V. 24 Penjadwalan Rute 1 Shift Sore (Lanjutan)	54
Tabel V. 25 Penjadwalan Rute 2 Shift Pagi	55
Tabel V. 26 Penjadwalan Rute 2 Shift Pagi (Lanjutan).....	56
Tabel V. 27 Penjadwalan Rute 2 Shift Sore	57
Tabel V. 28 Penjadwalan Rute 2 Shift Sore (Lanjutan)	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Trayek Angkutan Pedesaan	7
Gambar II. 2	Rute Trayek Sumber Kramat.....	8
Gambar II. 3	Rute Trayek Sumber Plered	9
Gambar II. 4	Peta Titik Lokasi Sekolah Kajian	10
Gambar II. 5	Dokumentasi SMA Negeri 1 Sumber.....	11
Gambar II. 6	Dokumentasi SMP Negeri 1 Sumber	12
Gambar II. 7	Dokumentasi SMK Swasta Sultan Agung Sumber	12
Gambar II. 8	Dokumentasi SMP Swasta Sultan Agung Sumber	13
Gambar II. 9	Dokumentasi SMK Swasta Budi Tresna Muhammadiyah Cirebon .	13
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	21
Gambar V. 1	Persentase Hasil Wawancara berdasarkan Jenis Kelamin	32
Gambar V. 2	Moda yang Digunakan	33
Gambar V. 3	Alasan Pemilihan Moda	34
Gambar V. 4	Waktu Perjalanan	34
Gambar V. 5	Biaya Transportasi	35
Gambar V. 6	Kondisi Angkutan Umum Sekarang.....	35
Gambar V. 7	Peta Usulan Rute Angkutan Sekolah.....	41

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Load Faktor Kendaraan.....	25
Rumus IV. 2 Waktu Tempuh Kendaraan	26
Rumus IV. 3 Waktu Antara Kendaraan (Headway)	26
Rumus IV. 4 Waktu Sirkulasi (Round Trip Time).....	27
Rumus IV. 5 Frekuensi Kendaraan	27
Rumus IV. 6 Frekuensi Kendaraan	28
Rumus IV. 7 Frekuensi Kendaraan	28
Rumus IV. 8 Jumlah Kebutuhan Armada.....	29