

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR RUMUS	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
2.1 Kondisi Transportasi	4
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	20
2.2.1 Daftar Sekolah Wilayah Kajian	21
BAB III LANDASAN TEORI	23
3.1 Tata Guna Lahan.....	23
3.2 Sistem Transportasi	24
3.3 Karakteristik Pola Pergerakan.....	24
3.3.1 Pergerakan Tidak Spasial	25
3.3.2 Pergerakan Spasial	25
3.4 Perencanaan Transportasi	26
3.4.2 Bangkitan perjalanan.....	27
3.4.3 Distribusi Perjalanan.....	28
3.4.4 Pemilihan Moda	29
3.4.5 Pembebanan Perjalanan	30
3.5 PTV Vissum.....	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	32
4.1 Desain Penelitian.....	32
4.2 Bagan Alir Penelitian	34
4.3 Pengumpulan Data	35

4.3.1	Sumber Data	36
4.3.2	Data Sekunder	37
4.3.3	Data Primer	37
4.4	Teknik Analisis Data	39
4.4.1	Karakteristik Perjalanan	40
4.4.2	Karakteristik Pola Pergerakan	40
4.5	Lokasi Dan Jadwal Penelitian	46
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		47
5.1	Karakteristik Perjalanan	47
5.1.1	Maksud Perjalanan	47
5.1.2	Jarak Perjalanan	48
5.1.3	Lama Perjalanan	48
5.1.4	Biaya Perjalanan	49
5.1.5	Kendaraan Yang Digunakan	49
5.1.6	Analisis Pemilihan Moda Yang Digunakan	50
5.2	Analisis Pola Pergerakan	51
5.2.1	Penetapan Zona	51
5.2.2	Distribusi Perjalanan	53
5.2.3	Peta Desire Line	63
5.3	Analisis Pembebanan	76
BAB VI PENUTUP		80
6.1	Kesimpulan	80
6.2	Saran	80
Daftar Pustaka		81
LAMPIRAN		83

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jaringan Jalan Yang Dilalui.....	12
Tabel II. 2 Daftar Sekolah Yang Menjadi Wilayah Kajian	21
Tabel IV. 1 Sumber Data	36
Tabel IV. 2 Bruton 1985	38
Tabel IV. 3 Penentuan Sample Metode Bruton	38
Tabel IV. 4 Perhitungan Jumlah Sample Siswa Dan Guru	39
Tabel IV. 5 Table Matriks Asal Tujuan	41
Tabel IV. 6 Tipe Jalan Terbagi.....	45
Tabel IV. 7 Tipe Jalan Tak Terbagi.....	45
Tabel IV. 8 Lokasi Dan Jadwal Penelitian	46
Tabel V. 1 Matriks Asal Tujuan Perjalanan Orang/Hari Sampel	54
Tabel V. 2 Matriks Asal Tujuan Perjalanan Orang/Hari Populasi	56
Tabel V. 3 Matriks Asal Tujuan Sepeda Motor Kend/Jam Populasi	58
Tabel V. 4 Matriks Asal Tujuan Mobil Kend/Jam Populasi	59
Tabel V. 5 Matriks Asal Tujuan Sepeda Kend/Jam Populasi	60
Tabel V. 6 Matriks Asal Tujuan Pejalan Kaki/Jam Populasi	61
Tabel V. 7 Interval Kelas Peta Desire Line Zona Kajian	64
Tabel V. 8 Ruas Jalan Pembebanan Sepeda Motor Tertinggi	76
Tabel V. 9 Ruas Jalan Pembebanan Mobil Tertinggi.....	78
Tabel V. 10 Pembebanan Ruas Jalan Volume Total SMP/jam.....	78
Tabel V. 11 Persentase Volume per Kapasitas SMP/jam.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Jalan Pemuda	4
Gambar II. 2 Jalan Muka Kabupaten.....	5
Gambar II. 3 Jalan Bhayangkara Baru	5
Gambar II. 4 Jalan Kyai Palembang.....	6
Gambar II. 5 Jalan Raji	7
Gambar II. 6 Jalan Demak Kudus.....	7
Gambar II. 7 Jalan Raji - Mulyorejo	8
Gambar II. 8 Jalan Utama	8
Gambar II. 9 Jalan Gang Maduro	9
Gambar II. 10 Peta Jaringan Jalan	10
Gambar II. 11 Peta Tata Guna Lahan Kecamatan Demak	21
Gambar IV. 1 Hasil Pembebanan Vissum.....	43
Gambar V. 1 Diagram Maksud Perjalanan.....	47
Gambar V. 2 Diagram Jarak Perjalanan	48
Gambar V. 3 Diagram Lama Perjalanan	48
Gambar V. 4 Diagram Biaya Perjalanan	49
Gambar V. 5 Kendaraan Yang Digunakan	49
Gambar V. 6 Diagram Analisis Pemilihan Moda.....	50
Gambar V. 7 Peta Zona Wilayah Kajian	52
Gambar V. 8 Peta Desire Line Zona 1.....	65
Gambar V. 9 Peta Desire Line Zona 2.....	66
Gambar V. 10 Peta Desire Line Zona 3.....	67
Gambar V. 11 Peta Desire Line Zona 4.....	68
Gambar V. 12 Peta Desire Line Zona 5.....	69
Gambar V. 13 Peta Desire Line Zona 6.....	70
Gambar V. 14 Peta Desire Line Zona 7.....	71
Gambar V. 15 Peta Desire Line Zona 8.....	72
Gambar V. 16 Peta Desire Line Zona 9.....	73
Gambar V. 17 Peta Desire Line Zona 10	74
Gambar V. 18 Hasil Pembebanan Perjalanan Sepeda Motor Kend/Jam.....	76
Gambar V. 19 Hasil Pembebanan Perjalanan Mobil Kend/Jam	77

DAFTAR RUMUS

Rumus II. 1 Kapasitas Jalan	11
Rumus V. 1 Faktor Ekspansi.....	55
Rumus V. 2 Rumus Sturges	63
Rumus V. 3 Interval Nilai.....	63
Rumus V. 4 Volume Total SMP/jam	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Google Form Kuesioner	83
Lampiran 2 Dokumentasi Survei 1	84
Lampiran 3 Dokumentasi Survei 2	85
Lampiran 4 Rekapitulasi Data SDN 1 Bintoro	86
Lampiran 5 Rekapitulasi Data SDN 2 Bintoro	86
Lampiran 6 Rekapitulasi Data SDN 4 Bintoro	87
Lampiran 7 Rekapitulasi Data SDN 5 Bintoro	88
Lampiran 8 Rekapitulasi Data SDN 1 Bango	89
Lampiran 9 Rekapitulasi Data SDN 2 Bango	89
Lampiran 10 Rekapitulasi Data SDN Bolo	90
Lampiran 11 Rekapitulasi Data SDN 2 Cabean	90
Lampiran 12 Rekapitulasi Data SDN 1 Raji	91
Lampiran 13 Rekapitulasi Data SDN Turirejo	91