

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.1.1 Karakteristik Pergerakan Lalu Lintas	5
2.1.2 Karakteristik Jaringan Jalan	6
2.1.3 Karakteristik Angkutan Barang	7
2.1.4 Ruas Jalan Yang Dilalui Angkutan Barang	9
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	12
2.2.1 Letak Geografis dan Administratif	12
2.2.2 Kondisi Demografi.....	13
2.2.3 Karakteristik Lokasi Potensi Angkutan Barang.....	16
BAB III KAJIAN PUSTAKA	22

3.1 Transportasi	22
3.2 Angkutan Barang	23
3.3 Jaringan Lintas	25
3.3.1 Kelas Jalan	25
3.3.2 Syarat Teknis Kendaraan	26
3.3.3 Penentuan Lalu Lintas Kendaraan Barang	27
3.3.4 Tingkat Pelayanan	28
3.4 Satuan Mobil Penumpang	31
3.5 Indikator Dan Kinerja Jaringan Jalan	32
3.5.1 Indikator Kinerja Ruas Jalan	32
3.5.2 Indikator Kinerja Persimpangan	33
3.6 Pemodelan Perencanaan Jaringan Lintas Angkutan Barang	33
3.6.1 Bangkitan Perjalanan (<i>Trip Generation</i>)	33
3.6.2 Distribusi Perjalanan (<i>Trip Distribution</i>)	34
3.6.3 Pemilihan Moda (<i>Moda Split</i>)	35
3.6.4 Pembebanan Lalu Lintas (<i>Trip Assignment</i>)	35
3.7 Aplikasi Pemodelan Visum	36
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Desain Penelitian	39
4.2 Sumber Data	41
4.3 Teknik Pengumpulan Data	42
4.3.1 Survei Inventarisasi Jalan	42
4.3.2 Survei Pencacahan Lalu Lintas	43
4.3.3 Survei CTMC (<i>Classified Turning Movement Counting</i>)	43

4.3.4 Survei Wawancara Tepi Jalan.....	43
4.3.5 Survei Wawancara Potensi Angkutan Barang.....	44
4.4 Teknik Analisis Data	45
4.4.1 Analisis Kondisi Lalu Lintas Saat ini.....	45
4.4.2 Analisis Alternatif Rencana (Perencanaan JLAB).....	52
4.4.3 Analisis Pada Tahun Rencana (Tanpa Jaringan Lintas Angkutan Barang)	52
4.4.4 Analisis Pada Tahun Rencana (Dengan Jaringan Lintas Angkutan Barang)	52
4.4.5 Perbandingan Kinerja Jaringan Jalan Sebelum dan Sesudah Adanya Jaringan Lintas Angkutan Barang maupun Tahun Rencana.	53
4.4.6 Rekomendasi Penetapan Jaringan Lintas.....	53
4.5 Lokasi Dan Jadwal Penelitian	54
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	56
5.1 Pola Pergerakan Angkutan Barang.....	56
5.1.1 Bangkitan dan Tarikan	56
5.1.2 Distribusi Perjalanan	56
5.2 Kinerja Jaringan Jalan Yang Dilalui Angkutan Barang Kondisi Eksisting	61
5.2.1 Pembebanan Lalu Lintas.....	61
5.2.2 Analisis Keakuratan Model	66
5.3 Usulan Perencanaan Alternatif Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	70
5.3.1 Alternatif Rute 1	70
5.3.2 Alternatif Rute 2	74
5.4 Penetapan Rute Jaringan Lintas Angkutan Barang	78
5.5 Kinerja Jaringan Jalan Tahun Rencana 2028.....	79
5.6 Penataan Lalu Lintas pada Skenario Terpilih.....	90

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
6.1 Kesimpulan	94
6.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	xvi
LAMPIRAN.....	96