

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
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	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.2 Wilayah Administrasi	6
2.4 Kondisi Transportasi.....	8
2.4.1 Kondisi Jaringan Jalan	8
2.4.2 Kondisi Arus Lalu Lintas	10
2.5 Kondisi Wilayah Kajian	11
2.5.1 Pembagian Zona Wilayah Studi	11
2.5.2 Bangkitan dan Potensi Angkutan Barang	12
BAB III KAJIAN PUSTAKA	14
3.1 Pengertian Transportasi.....	14
3.4.1 Klasifikasi kelas jalan.....	21
3.4.2 Penentuan Lalu Lintas Angkutan Barang.....	22
3.4.3 Penetapan Tingkat Pelayanan Yang Diinginkan	23
3.4.1 Bangkitan Perjalanan Angkutan Barang (<i>Trip Generation</i>)	25
3.4.2 Distribusi Perjalanan (<i>Trip Distribution</i>)	26
3.4.3 Pemilihan Moda (<i>Moda Split</i>).....	26
3.4.4 Pembebanan Perjalanan (<i>Trip Assignment</i>).....	27
3.5.1 Analisis Kapasitas Ruas Jalan	28

3.5.2 Kinerja Lalu Lintas	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Alur Pikir	39
4.2 Bagan Alir Penelitian	40
4.3 Teknik Pengumpulan Data	42
4.3.1 Data Primer.....	42
4.3.2 Data Sekunder.....	44
4.4 Teknik Analisis Data	44
4.4.1 Analisis Lalu Lintas saat ini.....	44
4.4.2 Analisis Alternatif Rencana.....	48
4.4.3 Perbandingan Unjuk Kinerja Jaringan jalan Sebelum dan Sesudah Diterapkannya Rute Angkutan Barang Pertambangan pada saat ini	48
4.4.4 Rekomendasi Pemilihan Pemecahan Masalah	48
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	48
4.5.1 Lokasi Penelitian	48
4.5.2 Jadwal Penelitian	49
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	50
5.1 Kondisi Eksisting	50
5.1.1 Analisis Bangkitan dan Tarikan Angkutan Barang	50
5.1.2 Analisis Distribusi Perjalanan	51
5.1.3 Analisis Pemilihan Moda.....	55
5.1.4 Analisis Kinerja Jalan Eksisting	56
5.1.5 Analisis Pembebanan Perjalanan.....	63
5.2 Analisis Rute Angkutan Barang	66
5.3 Perbandingan Analisis Kinerja Ruas Jalan Saat Ini dan Rencana pada Penetapan Rute Angkutan Barang	70
BAB VI PENUTUP	78
6.1 Kesimpulan	78
6.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	81