

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	10
BAB III KAJIAN PUSTAKA	20
3.1 Pengertian Transportasi	20
3.2 Sistem Transportasi Makro.....	20
3.3 Karakteristik Angkutan Barang	21
3.5 Tingkat Pelayanan Jalan	23
3.6 Penentuan Jaringan Lintas Angkutan Barang	24
3.7 Pemodelan Transportasi	25
3.8 Analisis Data	27
3.9 Penentuan Rute.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Alur Pikir	29
4.2 Desain Penelitian	31
4.3 Teknik Pengumpulan Data	33
4.4 Indikator Dari Kinerja Jaringan Jalan	37
4.5 Tahapan Analisis Data	43
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	50
5.1 Analisis Pola Pergerakan Angkutan Barang.....	50

5.2	Analisis Kinerja Lalu Lintas Eksisting	55
5.3	Analisis Keakuratan Data Model Ruas Jalan.....	61
5.4	Analisis Usulan Perencanaan Alternatif Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	63
5.5	Perbandingan Kinerja Ruas dan Kinerja Jaringan	77
BAB VI PENUTUP		79
6.1	Kesimpulan	79
6.2	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81
LAMPIRAN		83

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Daftar Nama, Status, Fungsi dan Panjang Jalan Yang Dikaji	6
Tabel II. 2	Pola Pergerakan Angkutan Barang PT. Chang Shin Reksa Jaya	14
Tabel II. 3	Pola Pergerakan Angkutan Barang PT. Hoga Reksa Garment.....	14
Tabel II. 4	Pola Pergerakan Angkutan Barang PT. Pabrik Kecap Titin	15
Tabel II. 5	Pola Pergerakan Angkutan Barang PT. Arga Boga Cemerlang Jaya	16
Tabel II. 6	Pola Pergerakan Angkutan Barang PT. Putri Daya Usahatama	17
Tabel II. 7	Pola Pergerakan Angkutan Barang PT. Danbi Internasional	18
Tabel II. 8	Pola Pergerakan Angkutan Barang PT. Garut Makmur Perkasa.....	19
Tabel IV.1	Kapasitas Dasar Berdasarkan Tipe Jalan.....	39
Tabel IV.2	Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu lintas	39
Tabel IV.3	Faktor Penyesuaian Pemisah Arah	40
Tabel IV.4	Faktor Penyesuaian Hambatan Samping.....	40
Tabel IV.5	Faktor Penyesuaian Ukuran Kota	41
Tabel IV.6	Karakteristik Tingkat Pelayanan.....	42
Tabel IV.7	Tabel Penanganan Ruas	42
Tabel IV.8	Jadwal Penelitian	49
Tabel V. 1	Tabel Asal Tujuan Angkutan Barang (Kend/Hari) Di Kabupaten Garut	52
Tabel V. 2	Kinerja Ruas Jalan Saat Ini	56
Tabel V. 3	Kinerja Jaringan Jalan	60
Tabel V. 4	Hasil Validasi Ruas Jalan.....	62
Tabel V. 5	Jaringan Jalan Terpilih Usulan 1	64
Tabel V. 6	Kinerja Ruas Jalan Saat Ini	70
Tabel V. 7	Kinerja Jaringan Jalan Usulan 1.....	71
Tabel V. 8	Tabel Nama Jalan Usulan 2.....	72
Tabel V. 9	Kinerja Ruas Jalan Usulan 2.....	75
Tabel V. 10	Perbandingan antara unjuk Kinerja Jaringan Pada Kondisi Eksisting, Usulan 1 dan Usulan 2	77
Tabel V. 11	Perbandingan Kinerja Eksisting Jaringan Jalan Kabupaten Garut...	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Garut Berdasarkan Status Jalan..	8
Gambar II.2	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Garut Berdasarkan Fungsi Jalan .	9
Gambar II.3	Peta Administrasi Kabupaten Garut	11
Gambar II.4	Peta Potensi Angkutan Barang Kabupaten Garut.....	12
Gambar III.1	Bangkitan dan Tarikan	26
Gambar IV. 1	Alur Pikir.....	29
Gambar IV.2	Bagan Alir Penelitian	33
Gambar V. 1	Lokasi Perusahaan di Kabupaten Garut	51
Gambar V. 2	Proporsi Pola Pergerakan Angkutan Barang	53
Gambar V. 3	Pemilihan Moda Angkutan Barang Arah Masuk	54
Gambar V. 4	Pemilihan Moda Angkutan Barang Arah Keluar	55
Gambar V. 5	Peta Ruas Yang Dilalui Angkutan Barang.....	56
Gambar V. 6	Peta Pembebanan Kondisi Eksisting.....	59
Gambar V. 7	Peta Jaringan Lintas Usulan 1	66
Gambar V. 8	Grafik Fluktuasi Ruas Jalan raya Kadungora A - B	67
Gambar V. 9	Visualisasi Pembebanan Usulan 1	69
Gambar V. 10	Peta Jaringan Lintas Usulan 2	73
Gambar V. 11	Visualisasi Pembebanan Usulan 2.....	74