

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
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 Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Ruang Lingkup Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1. Kondisi Wilayah Studi.....	6
2.2. Kondisi Transportasi.....	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	18
3.1. Pengertian Transportasi	18
3.2. Karakteristik angkutan barang	19
3.3. Jaringan Lintas.....	21
3.4. Penentuan Jaringan Lintas.....	23
3.5. Pemodelan Jaringan Lintas Angkutan Barang	24
3.6. Indikator dan Kinerja Jaringan Jalan.....	27
3.7. Kajian Sejenis.....	30

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	33
4.1. Alur Pikir.....	33
4.2. Sumber Data.....	36
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	37
4.4. Tahap Analisis Data	38
4.5. Lokasi dan Jadwal Penelitian	42
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	43
5.1. Kondisi Kinerja Ruas Saat Ini	43
5.2. Perencanaan Jaringan Lintas Angkutan Barang di Kabupaten Purwakarta	63
5.3. Kondisi Kinerja Ruas Setelah Adanya Penerapan Jalur Lingkar Angkutan Barang di Kabupaten Purwakarta	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	80
6.1. Kesimpulan	80
6.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Ruas Jalan Kabupaten Purwakarta yang Dilewati Angbar	10
Tabel III. 1 Kapasitas Dasar (C0)	28
Tabel III. 2 Faktor Koreksi akibat perbedaan lebar jalur (FCLJ).....	28
Tabel III. 3 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat PA pada tipe jalan tak terbagi, FCPA	29
Tabel III. 4 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat KHS pada jalan dengan bahu, FCHS	29
Tabel III. 5 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Ukuran Kota (FCUK).....	30
Tabel III. 6 Penelitian Terdahulu	31
Tabel V. 1 Inventarisasi Ruas Jalan	43
Tabel V. 2 Kapasitas Ruas Jalan.....	45
Tabel V. 3 Volume lalu lintas pada ruas jalan	47
Tabel V. 4 V/C rasio ruas jalan.....	49
Tabel V. 5 Od Matriks Gabungan penumpang dan barang saat ini (Smp/jam) ..	54
Tabel V. 6 kinerja ruas jalan saat ini.....	58
Tabel V. 7 Uji chi square	61
Tabel V. 8 Od Matriks gabungan pada tahun rencana (Smp/jam)	64
Tabel V. 9 kinerja ruas jalan pada tahun rencana	65
Tabel V. 10 Peningkatan Kapasitas ruas jalan	70
Tabel V. 11 Hasil pembebanan skenario I	72
Tabel V. 12 Hasil pembebanan skenario II.....	74
Tabel V. 13 Perbandingan Kinerja pada masing - masing ruas	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta administrasi Kabupaten Purwakarta	6
Gambar II. 2 Gambar kondisi arus lalu lintas angbar	8
Gambar II. 3 Peta jaringan jalan berdasarkan status	8
Gambar II. 4 Peta jaringan jalan berdasarkan fungsi	9
Gambar II. 5 PT Indomarco Prismatama.....	11
Gambar II. 6 PT Sumi Indo Wiring System.....	12
Gambar II. 7 PT Indofood CBP Sukses Makmur.....	12
Gambar II. 8 PT Indo Bharat Rayon	13
Gambar II. 9 PT Japfa Comfeed.....	13
Gambar II. 10 PT Cisangkan.....	14
Gambar II. 11 PT Samcon	14
Gambar II. 12 PT Samwha	15
Gambar II. 13 PT South Pacific Viscose	15
Gambar II. 14 PT Nippon Idosari Carpindo Tbk.....	16
Gambar II. 15 Peta zona Kabupaten Purwakarta	16
Gambar V. 1 Diagram Pola Perjalanan	52
Gambar V. 2 Diagram pemilihan moda.....	55
Gambar V. 3 Peta Kodefikasi ruas jalan daerah studi.....	57
Gambar V. 4 Hasil pembebanan kondisi eksisting.....	57
Gambar V. 5 Kinerja Ruas Jalan pada Tahun 2028 Tanpa Penanganan	67
Gambar V. 6 Rute usulan jaringan lintas angkutan barang Skenario II.....	69
Gambar V. 7 Hasil Pembebanan Skenario I	73
Gambar V. 8 Hasil Pembebanan Skenario II	75

DAFTAR RUMUS

RUMUS III. 1 Rumus Metode Analogi.....	25
Rumus III. 2 Metode Sintesis	26
Rumus III. 3 Kapasitas ruas	27
Rumus IV. 1 Chi-square	41
Rumus IV. 2 Faktor pertumbuhan penduduk.....	41