

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR RUMUS	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
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 Geografis.....	5
2.2 Wilayah Administrasi.....	6
2.3 Kondisi Demografi	10
2.4 Kondisi Transportasi.....	12
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	21
3.1 Perencanaan Transportasi.....	21
3.2 Klasifikasi Jalan	25
3.3 Karakteristik Angkutan Barang	26
3.4 Penentuan Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	30
3.5 Indikator dan Kinerja Jaringan Jalan.....	32
3.6 Validasi Model.....	35

3.7 Analisis Pada Tahun Rencana.....	35
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	37
4.1 Alur Pikir Penelitian.....	37
4.2 Bagan Alir Penelitian	37
4.3 Sumber Data	39
4.4 Teknik Pengumpulan Data	39
4.5 Teknik Analisis Data	43
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	48
5.1. Kondisi Eksisting.....	48
5.2. Analisis Klasifikasi Kendaraan Angkutan Barang	65
5.3. Analisis Usulan Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	69
5.4. Analisis Pada Tahun Rencana.....	79
5.5. Perbandingan Kinerja Jaringan Jalan	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	88
6.1. Kesimpulan	88
6.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Luas Wilayah Kabupaten Grobogan Per Kecamatan	6
Tabel II. 2	Data Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Grobogan Tahun 2023.....	10
Tabel II. 3	Perkembangan PDRB terhadap ADHB Kabupaten Grobogan	11
Tabel III. 1	Jenis Mobil Barang pada PM 60 Tahun 2019	27
Tabel III. 2	Konfigurasi Sumbu menurut Kelas Jalan	30
Tabel III. 3	Kapasitas Dasar	32
Tabel III. 4	Faktor koreksi akibat lebar lajur	33
Tabel III. 5	Faktor koreksi kapasitas akibat pemisah arah	33
Tabel III. 6	Faktor koreksi kapasitas hambatan samping	33
Tabel III. 7	Tingkat Pelayanan pada Ruas Jalan.....	34
Tabel III. 8	Nilai Standar Perhitungan Model GEH	35
Tabel V. 1	Tabel Inventarisasi Ruas Jalan	49
Tabel V. 2	Tabel Kapasitas Ruas Jalan	50
Tabel V. 3	Kinerja Ruas Jalan Eksisting.....	51
Tabel V. 4	Nama Perusahaan Di Kabupaten Grobogan	53
Tabel V. 5	Matriks Asal Tujuan Angkutan Barang (Kend/Hari)	56
Tabel V. 6	Kinerja Ruas Jalan Eksisting Model	60
Tabel V. 7	Hasil Validasi Ruas Jalan.....	63
Tabel V. 8	Tabel Klasifikasi Kendaraan Jalan	66
Tabel V. 9	Dimensi Kendaraan Tiap Golongan	69
Tabel V. 10	Klasifikasi Kendaraan Bermotor	71
Tabel V. 11	Ruas Jalan Pengalihan.....	71
Tabel V. 12	Inventarisasi Ruas Jalan JLAB	72
Tabel V. 13	Lintasan Angkutan Barang	73
Tabel V. 14	Klasifikasi Ruas Jalan dan Kendaraan Diizinkan	74
Tabel V. 15	Kinerja Ruas Jalan Usulan.....	77
Tabel V. 16	Jalan Yang Diusulkan pelebaran Jalan Kondisi Eksisting	79
Tabel V. 17	Tingkat Pertumbuhan Kendaraan 5 Tahun Terakhir.....	79

Tabel V. 18	Kinerja Ruas Jalan Tanpa Jaringan Lintas Angkutan Barang (Tahun Rencana)	81
Tabel V. 19	Kinerja Ruas Jalan Dengan Jaringan Lintas Angkutan Barang (Tahun Rencana)	84
Tabel V. 20	Jalan Yang Diusulkan Pelebaran Jalan Pada Tahun Rencana.....	86
Tabel V. 21	Perbandingan Kinerja Jaringan Jalan Tanpa dan Dengan Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kabupaten Grobogan	7
Gambar II. 2	Peta Zonasi Kabupaten Grobogan	9
Gambar II. 3	Peta Titik Potensi Angkutan Barang di Kabupaten Grobogan.....	14
Gambar II. 4	PT. Formosa Bag Indonesia	15
Gambar II. 5	PT. SAI APPAREL Industries	16
Gambar II. 6	PT. CJ Cheiljedang Feed Semarang.....	16
Gambar II. 7	PT. Japfa Comfeed Indonesia tbk	17
Gambar II. 8	PT. Malindo Feedmill tbk.....	18
Gambar II. 9	PT. Cargill Indonesia	18
Gambar II. 10	PT. Semen Grobogan	19
Gambar II. 11	Pasar Wirosari	20
Gambar II. 12	Pasar Godong.....	20
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian.....	38
Gambar V. 1	Peta Rute yang sering dilintasi Angkutan Barang.....	48
Gambar V. 2	Lokasi Pabrik dan Gudang Sebagai Kawasan Industri.....	54
Gambar V. 3	Lokasi Pabrik sebagai Kawasan Industri	54
Gambar V. 4	Lokasi Pasar di Kabupaten Grobogan	55
Gambar V. 5	Proporsi Pola Perjalanan Angkutan Barang	58
Gambar V. 6	Persentase Pemilihan Moda Angkutan Barang Arah Masuk Kabupaten Grobogan	58
Gambar V. 7	Persentase Pemilihan Moda Angkutan Barang Arah Keluar Kabupaten Grobogan	59
Gambar V. 8	Peta Pembebanan Tahun Dasar.....	60
Gambar V. 9	Kendaraan Barang Golongan I	66
Gambar V. 10	Kendaraan Barang Golongan II	67
Gambar V. 11	Kendaraan Barang Golongan III	67
Gambar V. 12	Kendaraan Barang Golongan IV	68
Gambar V. 13	Kendaraan Barang Golongan V.....	68
Gambar V. 14	Peta Rencana Rute Angkutan Barang.....	76
Gambar V. 15	Peta Pembebanan Dengan Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	77

Gambar V. 16	Peta Pembebanan Lalu Lintas Tanpa Jaringan Lintas	
	Angkutan Barang (Tahun Rencana)	81
Gambar V. 17	Peta Pembebanan Lalu Lintas Dengan Jaringan Lintas	
	Angkutan Barang (Tahun Rencana)	84

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kapasitas	32
Rumus III. 2 Derajat Kejenuhan	34
Rumus III. 3 Kepadatan	35
Rumus III. 4 Geoffrey E. Havers (GEH)	35
Rumus III. 5 Tingkat Pertumbuhan	36