

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan	5
2.1.2 Sarana dan Prasarana Transportasi	8
2.2 Gambaran Wilayah Kajian.....	12
2.2.1 Sarana	14
2.2.2 Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	14
2.2.3 Kondisi Existing Lokasi Parkir Angkutan Barang.....	15
BAB III KAJIAN PUSTAKA	18
3.1 Aspek Legalitas	18
3.1.1 Terminal Barang.....	18
3.1.2 Penyelenggaraan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.....	21
3.2 Aspek Teoritis.....	21
3.3 Aspek Teknis	22
3.4 Penentuan Luas Fasilitas Terminal Angkutan Barang	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	29
4.1 Desain Penelitian	29
4.1.1 Identifikasi Masalah.....	30

4.1.2	Pengumpulan Data.....	30
4.1.3	Analisis Data.....	31
4.1.4	Keluaran (output).....	31
4.2	Sumber Data.....	31
4.3	Teknik Pengumpulan Data	32
4.3.1	Data Primer	32
4.3.2	Data Sekunder	34
4.3.3	Data Perpustakaan	34
4.4	Teknik Analisis Data	35
4.4.1	Analisis Pola pergerakan Angkutan Barang	35
4.4.2	Analisis Pemilihan lokasi	35
4.4.3	Analisis Penetapan Lokasi Terbaik.....	36
4.4.4	Analisis Kebutuhan fasilitas Terminal Angkutan Barang	41
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	41
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH		42
5.1	Pola Pergerakan Angkutan Barang.....	42
5.1.1	Permodelan Transportasi.....	42
5.1.2	Distribusi Perjalanan.....	47
5.1.3	Pemilihan Moda Transportasi.....	49
5.1.4	Parkir Angkutan Barang Pada Bahu Jalan	49
5.2	Pemilihan Lokasi Alternatif.....	51
5.2.1	Lokasi Alternatif 1 (Jalan Bengawan Solo)	52
5.2.2	Lokasi Alternatif 2 (Jalan Guyangan).....	55
5.3	Penetapan Lokasi Terbaik	57
5.3.1	Analisis Kriteria Kinerja Ruas Jalan.....	58
5.3.2	Analisis Kriteria Aksesibilitas.....	62
5.3.3	Analisis Kriteria Volume Angkutan Barang.....	64
5.3.4	Analisis Kriteria Kelestarian Lingkungan.....	64
5.3.5	Analisis Harga Tanah	66
5.3.6	Analisis Penetapan Lokasi Alternatif Terbaik.....	66
5.4	Analisis Kebutuhan Fasilitas Terminal Angkutan Barang	68
5.4.1	Fasilitas Utama	68

5.4.2	Fasilitas Penunjang.....	79
5.4.3	Kebutuhan Luas Fasilitas Terminal Angkutan Barang	82
BAB VI PENUTUP		84
6.1	Kesimpulan	84
6.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....		86
LAMPIRAN.....		88

DAFTAR TABEL

Tabel II 1: Panjang jalan Kabupaten Nganjuk berdasarkan Status Jalan, Jenis Permukaan dan Kondisi jalan	6
Tabel II 2: Jumlah Kendaraan di Kabupaten Nganjuk berdasarkan Jenis Kendaraan	7
Tabel II 3: trayek Angkutan Umum Kab.Nganjuk	11
Tabel II 4: Batas Kabupaten Nganjuk	13
Tabel II 5: Kinerja ruas Jalan Bengawan Solo	16
Tabel II 6: Kinerja ruas Jalan Guyangan.....	17
Tabel III 1: Ukuran Kendaraan dan Radius Putar	24
Tabel III 2: Ukuran bangunan Kantor	25
Tabel III 3: Ukuran bangunan Kantor	26
Tabel IV 1: Karakteristik Data.....	31
Tabel IV 2: Jadwal Penelitian	41
Tabel V 1: Tabel Daftar jumlah Perusahaan Industri di Kabupaten Nganjuk	44
Tabel V 2: Tabel Matriks Perjalanan Angkutan Barang Eksternal-Internal.....	45
Tabel V 3: Tabel Matriks Perjalanan Angkutan Barang Eksternal-Eksternal.....	45
Tabel V 4: Tabel Matriks Perjalanan Angkutan Barang Internal-Eksternal.....	46
Tabel V 5: OD Matriks Perjalanan Angkutan Barang di Kabupaten Nganjuk (Kendaraan/hari)	48
Tabel V 6: Tabel Parameter Aksesibilitas.....	53
Tabel V 7: Kinerja Ruas Jalan Bengawan Solo.....	53
Tabel V 8: Volume Angkutan barang pada ruas Jalan Bengawan Solo	54
Tabel V 9: Tabel Parameter Aksesibilitas.....	55
Tabel V 10: Kinerja Ruas Jalan Guyangan	56
Tabel V 11: Volume Angkutan barang pada ruas Jalan Guyangan	57
Tabel V 12: Analisis Kriteria Kinerja Ruas Jalan	61
Tabel V. 13: Analisis Kriteria Aksesibilitas.....	63
Tabel V 14: Analisis Kriteria Volume Angkutan Barang.....	64
Tabel V 15: Analisis Kriteria Kelestarian Lingkungan	65
Tabel V 16: Hasil Wawancara Penentuan Bobot dengan instansi Pemerintahan..	67
Tabel V 17: Analisis Penetapan Lokasi Terminal Angkutan Barang	67
Tabel V 18: Ukuran Kendaraan dan Radius Putar	69
Tabel V 19: Perhitungan Luas Kantor Administrasi.....	71
Tabel V 20: Hasil Perhitungan survey parkir liar kendaraan barang	73
Tabel V 21: Satuan Ruang Parkir (SRP).....	73
Tabel V 22: Jenis Muatan Angkutan Barang.....	76
Tabel V 23: Kebutuhan Luas Gudang	76
Tabel V 24: Rambu Lalu Lintas yang ada pada terminal Angkutan Barang	77
Tabel V 25: Kebutuhan Luas Terminal Barang dan Fasilitasnya	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kab.Nganjuk Berdasarkan Status Jalan.....	6
Gambar II. 2 Peta Jaringan trayek Angkutan AKAP Kab.Nganjuk	9
Gambar II. 3 Peta Jaringan trayek Angkutan AKDP Kab.Nganjuk.....	9
Gambar II. 4 Peta Jaringan trayek Angkutan Umum Kab.Nganjuk	10
Gambar II. 5 Peta Titik Potensi Angkutan Barang	13
Gambar II. 6 Proporsi Kendaraan Angkutan barang	14
Gambar II. 7 Peta Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	15
Gambar II. 8 Kendaraan barang yang parkir di tepi ruas Jalan Bengawan Solo	166
Gambar II. 9 Kendaraan barang yang parkir di tepi ruas Jalan Guyangan	17
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	30
Gambar V. 1 Peta Titik Lokasi Potensi Angkutan Barang.....	43
Gambar V. 2 Pemilihan Moda Angkutan barang Kabupaten Nganjuk.....	49
Gambar V. 3 Kendaraan Parkir di ruas Jalan Bengawan Solo.....	50
Gambar V. 4 Kendaraan Parkir di ruas Jalan Guyangan	50
Gambar V. 5 Peta Titik parkir angkutan barang	51
Gambar V. 6 Peta Penentuan titik Lokasi Terminal Angkutan barang.....	52
Gambar V. 7 Lokasi Alternatif 1 Di Jalan Bengawan Solo.....	54
Gambar V. 8 Kondisi eksisting Lahan pada alternatif 1	54
Gambar V. 9 Lokasi Alternatif 2 di Jalan Guyangan.....	56
Gambar V. 10 Lokasi Alternatif 1 Di Jalan Guyangan	57
Gambar V. 11 Hasil survey Wawancara Alasan parkir di bahu jalan	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 : Survei Patroli Parkir Angkutan Barang Jl Bengawan Solo.....	88
Lampiran. 2 : Survei Patroli Parkir Angkutan Barang Jl. Guyangan	89
Lampiran. 3 : Rekomendasi Desain Layout Terminal Angkutan Barang.....	90
Lampiran. 4 : Penampang Melintang Jl. Bengawan Solo.....	91
Lampiran. 5 : Penampang Melintang Jl Guyangan	92
Lampiran. 6 : Kartu	
Asistensi.....	923