

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Ruang Lingkup	5
1.5.1 Batasan Penelitian.....	5
1.5.2 Asumsi Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Manajemen Rantai Pasok	7
2.1.1 Manajemen Rantai Pasok Saat Terjadi Bencana.....	8
2.1.2 Logistik Kemanusiaan (Humanitarian Logistik)	9
2.1.3 Perbedaan Logistik Komersil dengan Logistik Kemanusiaan.....	12
2.2 Operasi Logistik Bencana.....	14
2.2.1 Pengelolahan Logistik Bencana.....	17
2.3 Posko Bantuan Bencana	18
2.3.1 Gudang.....	20
2.3.2 Distribusi Bantuan Logistik.....	20
2.3.3 Strategi Distribusi	20
2.4 <i>Linear Programming</i>	22
2.4.1 Model Matematis <i>Linear Programming</i>	24
2.4.2 Integer Linear Programming	26

2.4.3 Excel Solver.....	26
2.5 Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Tahapan Pengamatan Awal	35
3.2 Identifikasi Masalah	35
3.2.1 Studi Literatur.....	36
3.2.2 Studi Lapangan.....	37
3.2.3 Perumusan Masalah, Batasan, Asumsi, dan Tujuan Penelitian	37
3.3 Tahap Pengumpulan Data.....	38
3.3.1 Menentukan Kriteria Posko Yang Akan Didirikan	38
3.3.2 Menetapkan Titik Permintaan.....	40
3.3.3 Menetapkan Anggaran.....	41
3.4 Tahap Pengolahan Data	41
3.4.1 Verifikasi dan Validasi	41
3.5 Analisis dan Pembahasan	42
3.6 Kesimpulan dan Saran	43
BAB IV TAHAP PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	44
4.1 Pengumpulan Data.....	44
4.1.1 Data Titik permintaan	44
4.1.2 Data Permintaan di daerah bencana i	45
4.1.3 Data Jarak dari daerah bencana i ke calon Posko j (km).....	46
4.1.4 Data Kendaraan	50
4.1.5 Data lokasi Posko potensial dan Kapasitas posko	50
4.1.6 Data Anggaran	51
4.2 Pengolahan Data.....	52
4.2.1 Hasil pengolahan dengan Excel Solver <i>Simplex Linear Programming</i>	52
4.3 Verifikasi dan Validasi	56
4.3.1 Verifikasi pada batasan 1	57
4.3.2 Verifikasi pada batasan 2	61
4.3.3 Verifikasi pada batasan 3	64
4.3.4 Verifikasi pada batasan 4.....	65
4.3.5 Verifikasi pada batasan 5.....	65
4.4 Hasil Optimasi	66

4.4.1 Mengoptimasi parameter pada solver	66
4.4.2 Keputusan Hasil Solver	67
BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN	69
5.1 Analisa Hasil.....	69
5.1.1 Analisa Hasil dari batasan 1	69
5.1.2 Analisa Hasil dari batasan 2.....	69
5.1.3 Analisa Hasil dari batasan 3	70
5.1.4 Analisa Hasil dari batasan 4	71
5.1.5 Analisa Hasil dari batasan 5	72
5.1.6 Analisis jangkauan posko terpilih terhadap titik bencana.....	74
5.1.7 Analisis Kapasitas Posko dengan Bantuan	79
5.1.8 Analisis Anggaran yang digunakan.....	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
6.1 Kesimpulan	82
6.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	88