

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	11
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Manfaat Penelitian	13
1.5 Keaslian Penelitian.....	16
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	 22
2.1 Tinjauan Pustaka	22
2.2 Landasan Teori.....	27
2.2.1 Produksi Jati.....	27
2.2.2 Pengadaan <i>Log Kayu Jati</i>	28
2.2.3 Proses Produksi Furnitur Jati	35
2.2.4 Pasar Furnitur Jati	39
2.2.5 Keberlanjutan dalam Obyek Penelitian.....	39
2.2.6 Manajemen Rantai Pasok.....	43
2.2.7 Strategi Rantai Pasok	44
2.2.8 Manajemen Risiko Rantai Pasok	45
2.2.9 Manajemen Rantai Pasok “Hijau”	47
2.2.10 Manajemen Rantai Pasok Berkelanjutan	48
2.2.11 Pemetaan Proses Rantai Pasok.....	51
2.2.12 Identifikasi Kebutuhan Sistem	52
2.2.13 Model Sistem	54
2.2.14 Model Matematika	56
2.2.15 <i>Multiple Criteria Decision Making</i>	57
2.2.16 <i>Goal Programming</i>	57
2.2.17 Verifikasi dan Validasi Model	59
2.2.18 Analisis Sensitivitas	60

III. METODOLOGI PENELITIAN	61
3.1 Pemodelan Manajemen Rantai Pasok Yaang Berkelanjutan	61
3.2 Obyek Penelitian	63
3.2.1 Siklus Pengadaan Bahan Baku	64
3.2.2 Siklus Manufaktur	66
3.2.3 Siklus Distribusi	67
3.3 Metode Pengambilan Data	67
3.4 Variabel Penelitian	69
3.5 Alat Penelitian.....	69
3.6 Metode Analisis Data.....	70
 IV. PEMETAAN RANTAI PASOK INDUSTRI FURNITUR YANG BERKELANJUTAN	 77
4.1 Siklus Pengadaan pada S-SC Industri Furnitur.....	77
4.2 Siklus Produksi pada S-SC Industri Furnitur	79
4.3 Siklus Distribusi pada S-SC Industri Furnitur	81
4.4 Identifikasi Kebutuhan.....	83
4.4.1 Pemasok	88
4.4.2 Pemanufaktur	90
4.4.3 Pembeli.....	92
 V. MODEL MANAJEMEN RANTAI PASOK YANG BERKELANJUTAN PADA INDUSTRI FURNITUR JATI.....	 94
5.1 Formulasi Model	94
5.1.1 <i>Objective Function</i>	96
5.1.2 Kendala Ketat.....	102
5.1.3 Penentuan Nilai Parameter.....	104
5.1.4 Asumsi	105
5.2 Metoda Solusi	105
5.3 Contoh numerik.....	106
5.4 Hasil	106
5.5 Verifikasi Model	109
5.6 Validasi Model.....	115
5.7 Analisis.....	118
5.7.1 Analisis Perbandingan Alternatif Keputusan	119
5.7.2 Analisis Sensitivitas	122
5.8 Interpretasi Hasil	124
5.8.1 Analisis Perbandingan Alternatif Keputusan	124
5.8.2 Perbandingan terhadap Analisis Sensitivitas	123
5.8.3 Kontribusi Penelitian.....	141
5.8.4 Keterbatasan Model	145

VI. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	147
6.1 Kesimpulan	147
6.2 Rekomendasi	150
Daftar Pustaka	152
Lampiran	164