

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN SAMPUL (ENGLISH)	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
SURAT PERNYATAAN	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Hipotesa	12
2.3 Kerangka Teoritis.....	12
2.4 Landasan Teori.....	16
2.4.1 Definisi Supply Chain.....	16
2.4.2 Model SCOR (Supply Chain Operations References).....	17
2.4.3 Risiko dan Manajemen Risiko	20

2.4.4 Supply Chain Risk Management (SCRM).....	21
2.4.5 Model House of Risk (HOR) I.....	22
2.4.6 Diagram Pareto	26
2.4.7 Strategi-strategi dalam Supply Chain	28
2.4.8 Teori Himpunan Fuzzy	30
2.4.9 TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution)	33
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Objek Penelitian	35
3.2 Jenis Penelitian.....	35
3.3 Teknik Pengumpulan Data	36
3.4 Teknik Analisis Data.....	36
3.5 Pembahasan.....	36
3.6 Teknik Penarikan Kesimpulan	37
3.7 Flow Chart Penelitian.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Pengumpulan Data	39
4.1.1 Data Perusahaan	39
4.1.2 Identifikasi Jaringan Rantai Pasok.....	45
4.1.3 Identifikasi Aktivitas Rantai Pasok PT. Sandang Asia Maju Abadi	46
4.2 Pengolahan Data.....	47
4.2.1 Identifikasi Risiko Rantai Pasok Menggunakan Metode House Of Risk I.....	47
4.2.1.1 Identifikasi Kejadian Risiko (Risk Event) dan Dampaknya (Severity)	47
4.2.1.2 Identifikasi Sumber Risiko dan Probabilitasnya.....	55
4.2.1.3 Perhitungan Agregate Risk Potential (ARP) dan Perangkingannya	63
4.2.2 Pengelompokan Sumber Risiko Prioritas Berdasarkan Diagram Pareto	67

4.2.3 Perancangan Strategi Penanganan Risiko Rantai Pasok	70
4.2.4 Pembobotan Penanganan Risiko Rantai Pasok dengan Metode Fuzzy TOPSIS	72
4.2.4.1 Mengubah Variabel Linguistik Menjadi Triangular Fuzzy Number	72
4.2.4.2 Menghitung Agregasi Strategi Penanganan Agen Risiko Prioritas	82
4.2.4.3 Menentukan Matriks Keputusan Fuzzy	83
4.2.4.4 Menentukan Matriks Keputusan Fuzzy Ternormalisasi	85
4.2.4.5 Menentukan Matriks Keputusan Fuzzy Ternormalisasi Berbobot	89
4.2.4.6 Menghitung Solusi Ideal Positif Fuzzy (FPIS) Dan Solusi Ideal Negative Fuzzy (FPIN)	92
4.2.4.7 Menghitung Jarak Antara Nilai pada Setiap Strategi Penanganan Dengan FPIS Dan FPIN	93
4.2.4.8 Menghitung Nilai Closeness Coefficient (CCi) untuk Setiap Alternatif	96
4.3 Pembahasan.....	97
4.3.1 Analisa Kejadian Risiko (RiskEvent)	97
4.3.2 Analisa Sumber Risiko (Risk Agent)	101
4.3.3 Analisa Agregate Risk Potential (ARP)	105
4.3.4 Analisa Strategi Penanganan Risiko	106
4.3.5 Analisa Pembobotan Penanganan Risiko dengan Metode Fuzzy TOPSIS.....	111
4.4 Interpretasi.....	112
4.5 Pembuktian Hipotesa	113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	115
5.1 Kesimpulan	115
5.2 Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Tinjauan Pustaka	9
Table 2.2 Contoh Kuesioner Penilaian Kejadian Risiko	25
Table 2.3 Contoh Kuesioner Penilaian Sumber Risiko	26
Table 2.4 Strategi-strategi dalam Supply Chain	28
Table 4.1 Identifikasi Sub Process dan kejadian risiko	50
Tabel 4.2 Penilaian Dampak (Severity) Kejadian Risiko	53
Tabel 4.3 Rekapitulasi Kejadian Risiko Beserta Penilaian Dampaknya	54
Tabel 4.4 Identifikasi Sumber Risiko (Risk Agent)	57
Tabel 4.5 Penilaian Tingkat Probabilitas (occurance) Sumber Risiko	59
Tabel 4.6 Sumber Risiko Beserta Tingkat Probabilitasnya (Occurance)	60
Tabel 4.7 Perhitungan Agregate Risk Potential (ARP)	65
Tabel 4.8 Perhitungan Pareto dari Sumber Risiko Prioritas	67
Tabel 4.9 Strategi Penanganan Risiko Rantai Pasok	70
Tabel 4.10 Penilaian Strategi Penanganan (A1)	72
Tabel 4.11 Bilangan Triangular Fuzzy Setiap Variabel Linguistik	74
Tabel 4.12 Penilaian Pengaruh Setiap Strategi Penanganan Terhadap Agen Risiko Prioritas	74
Tabel 4.13 Agregate Fuzzy Rating Strategi Penanganan	82
Tabel 4.14 Matriks Keputusan Fuzzy	83
Tabel 4.15 Normalisasi Matriks Strategi Penanganan	85
Tabel 4.16 Normalisasi Matriks Keputusan Fuzzy Strategi Penanganan Terhadap Agen Risiko prioritas	87
Table 4.17 Matriks Keputusan Fuzzy Ternormalisasi Terbobot	90
Table 4.18 FPIS dan FPIN Strategi Penanganan	92
Table 4.19 Jarak Antara Nilai Strategi Penanganan dengan FPIS dan FPIN	94
Table 4.20 Closeness Coefficient (Cci) Setiap Strategi Penanganan Agen Risiko Prioritas	96
Tabel 4.21 Tindakan dan Benefit dari Strategi Penanganan Risiko	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lima proses Inti Supply Chain Model SCOR	18
Gambar 2.2 Model House of Risk I	24
Gambar 2.3 Diagram Pareto Pengeluaran Anak Kosan	27
Gambar 2.4 Kurva Representasi Linier	31
Gambar 2.5 Kurva Representasi Linier	31
Gambar 2.6 Representasi Kurva Segitiga	32
Gambar 2.7 Representasi Kurva Trapesium	32
Gambar 3.1 Flow chart Penelitian	37
Gambar 4.1 Mesin Potong	40
Gambar 4.2 Mesin Pressing	40
Gambar 4.3 Mesin Jahit (Sewing)	41
Gambar 4.4 Proses Pengambilan Serat Kain	42
Gambar 4.5 Mesin Pewarna (Compressor)	42
Gambar 4.6 Mesin Printing	43
Gambar 4.7 Mesin Cuci dan Mesin Pengering Baju	43
Gambar 4.8 Mesin pemasang Kancing dan Mesin Pemotong Sisa Benang Jahitan	44
Gambar 4.9 Mesin Ironing (Setrika)	44
Gambar 4.10 Jaringan Rantai Pasok pada PT. Sandang Asia Maju Abadi	45
Gambar 4.11 Diagram Pareto Agregate Risk Potential (ARP)	69
Gambar 4.12 Diagram Batang Closeness Coefficient (Cci)	111