

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Teori Dasar	4
2.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	4
2.1.2 Strategi Rantai Pasok	5
2.1.3 Perancangan Produk dalam Perspektif SCM	6
2.1.4 Sistem Pengadaan	8
2.1.5 Sistem Pergudangan	9
2.1.6 Sistem Distribusi dan Transportasi	10
2.1.7 Sistem Informasi dalam Lingkup SC	12
2.2 Metode Perhitungan	13
2.2.1 Penilaian Kinerja Pemasok Plat Baja	13
2.2.2 Simulasi <i>Monte Carlo</i>	14
2.2.3 <i>Relayout</i> Gudang Plat Baja menggunakan Metode <i>Dedicated Storage</i>	14
3 TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	16
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan (PKL)	16
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	17
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	18
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Rantai Pasok	19
4.2 Identifikasi Strategi Rantai Pasok	23
4.3 Identifikasi Perancangan Produk dalam Perspektif SCM	26
4.4 Identifikasi Sistem Pengadaan Bahan Baku Plat Baja	28
4.5 Identifikasi Metode Moda Transportasi	29
4.6 Identifikasi Aliran Informasi Dalam Lingkup SCM	30
4.7 Penilaian kinerja Pemasok plat baja	32
4.8 Evaluasi Penanganan Logistik Di Dalam Gudang Plat Baja	36
4.9 Penentuan Jumlah Pengiriman Menggunakan Sistem <i>Monte Carlo</i>	42
4.10 Permasalahan dan Alternatif Solusi Rantai Pasok Plat Baja	46
5 SIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Simpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	68



## DAFTAR TABEL

1	Strategi rantai pasok	6
2	Skala kepentingan untuk kriteria	13
3	Strategi rantai pasok PT Cilegon Fabricators	25
4	Matriks berpasangan responden 1	33
5	Perhitungan bobot responden 1	34
6	Matriks berpasangan responden 2	34
7	Perhitungan bobot kriteria responden 2	35
8	Normalisasi Matrix Kriteria	35
9	Perhitungan Skor Kinerja pemasok plat baja	36
10	Perhitungan <i>Throughput</i>	37
11	Perhitungan <i>space requirement</i>	38
12	Perbandingan <i>throughput</i> dengan <i>storage</i>	38
13	Hasil perhitungan jarak metode <i>reticlinear distance</i>	39
14	Perhitungan jarak tempuh total	40
15	Perankingan T/S	41
16	Perbandingan total perjalanan	42
17	Tabel perbandingan waktu tempuh	42
18	Pengelompokkan jumlah pengiriman	44
19	Distribusi Probabilitas Pengiriman	44
20	Distribusi Kumulatif	44
21	Tabel Identifikasi masalah dan alternatif solusi	46

## DAFTAR GAMBAR

1	Model struktur <i>supply chain</i>	4
2	Pemain utama dalam proses <i>supply chain management</i>	5
3	Fase dalam perspektif <i>supply chain management</i>	7
4	Skema pengiriman langsung	11
5	Skema pengiriman melalui <i>warehouse</i>	11
6	Skema pengiriman <i>Cross – Docking</i>	11
7	Lapisan informasi dalam SCIS	12
8	Kerangka kerja praktik kerja lapangan	17
9	Skema rantai pasok di PT Cilegon Fabricators	19
10	<i>Layout</i> gudang plat baja PT Cilegon Fabricators	40
11	<i>Relayout</i> gudang PT Cilegon Fabricators	41
12	Jumlah pengiriman di PT Cilegon Fabricators	43
13	Grafik kumulatif probabilitas	45



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner untuk General Manager Produksi	52
2	Kuesioner untuk Manager <i>Procurement</i>	55
3	Perhitungan indeks konsistensi	58
4	Contoh dokumen dokumen di PT Cilegon Fabricators	59
5	Data pengiriman dan penerimaan produk	62
6	Struktur hierarki PT Cilegon Fabricators	63
7	Kuesioner responden pertama	63
8	Kuesioner responden kedua menggunakan <i>software super decision</i>	64
9	<i>Why why analysis</i> untuk masalah <i>Inventory</i>	65

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

