



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	7
I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Tujuan	12
1.3 Manfaat	12
1.4 Ruang Lingkup	13
II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Teori Dasar	14
2.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	14
2.1.2 Strategi Rantai Pasok	16
2.1.3. Perancangan produk dalam perspektif <i>supply chain management</i> .	17
2.1.4 Sistem pengadaan	18
2.1.5 Sistem Pergudangan	20
2.1.6 Sistem distribusi dan transportasi	20
2.1.7 Penilaian kinerja pemasok plat baja menggunakan metode <i>pairwise comparison</i>	23
2.1.8 Simulasi <i>Monte Carlo</i>	23
III TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	26
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	26
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	28
2.2 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	28
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Gambaran Umum Rantai Pasok	29
4.2 Identifikasi Perancangan Produk dalam Perspektif SCM	35
4.3 Identifikasi Sistem Pengadaan Bahan Baku Plat Besi	37
4.4 Identifikasi Sistem Pergudangan	38
4.5 Penilaian Kinerja Pemasok Plat Baja	39
V SIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Simpulan	51
5.2 Saran	52
RIWAYAT HIDUP	76



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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 mengutamakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR GAMBAR

1 Struktur Supply Chain Management	14
2 Konsep Rantai Pasokan	15
3 Model Direct Shipping	21
4 Model Warehousing	22
5 Model Cross-dock	23
6 Kerangka Praktik Kerja Lapangan	27
7 Skema Rantai Pasokan di PT Bahagia Jaya Sejahtera	29
8 Truk Fuso	43
9 Truk Colt Diesel	44
10 Truk Container	44
11 Jumlah Pengiriman Mesin Pertanian (Power Thraser)	45
12 Grafik Kumulatif Probabilitas	47
13 Gudang Produk Jadi/Finished Good	48



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR TABEL

1 Strategi Rantai Pasok	17
2 Fase Pengembangan atau Perencanaan	18
3 Langkah - Langkah Umum Pembelian Rutin	19
4 Strategi Rantai Pasok PT Bahagia Jaya Sejahtera	35
5 Sistem Pengadaan Barang di PT Bahagia Jaya Sejahtera	38
6 Perbandingan Berpasangan Responden 1	40
7 Perhitungan Bobot Responden 1	41
8 Perbandingan Berpasangan Responden 2	41
9 perhitungan Bobot Responden 2	41
10 Hasil Perhitungan Eigen Vector Method	42
11 Hasil Perhitungan Nilai Kinerja Pemasok Plat Baja	42
12 Pengelompokkan Jumlah Pengiriman	46
13 Distribusi Probabilitas Pengiriman	46
14 Distribusi Kumulatif	47
15 Biaya Tetap Pembangunan Gudang	49
16 Biaya Operasional Gudang (Rp/Bulan) 2021	49
Biaya Pokok Penyimpanan	49



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies