



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Production Planning and Inventory Control (PPIC)</i>	4
2.2 <i>Supply Chain Management (SCM)</i>	4
2.2.1 Strategi Rantai Pasok	5
2.3 Aktivitas <i>Inbound dan Outbound Logistic</i>	7
2.3.1 Pemilihan Jenis Moda Transportasi	8
2.3.2 Perhitungan Biaya Pokok <i>Inventory</i> per Unit Satuan Waktu	8
2.3.3 Biaya Penanganan Bahan	10
2.3.4 Pengadaan Alat Penanganan Bahan <i>Forklift</i>	11
2.4 Pengukuran Kinerja Rantai Pasok	11
2.4.1 <i>Supply chain Operation Reference (SCOR)</i>	12
2.4.2 <i>Key Performance Indicator (KPI)</i>	13
2.4.3 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	13
2.4.4 <i>Scoring System</i> dengan Normalisasi	14
III TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	16
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan (PKL)	16
3.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	17
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	18
3.4 Data dan Informasi yang Dibutuhkan	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum	19
4.1.1 Aktivitas Produksi	19
4.1.2 Struktur Organisasi Departemen <i>Inventory</i> dan Distribusi	19
4.2 Manajemen Logistik dan Rantai Pasok	22
4.2.1 Skema Jaringan Rantai Pasok	22
4.2.2 Aktivitas <i>Inbound dan Outbound Logistic</i>	27
4.2.3 Strategi Rantai Pasok	27

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



4.3	Moda Transportasi	29
4.4	Perhitungan Biaya Pokok Penyimpanan Gudang	31
4.4.1	Gudang Bahan Baku (<i>Material Control</i>)	32
4.4.2	Gudang Bahan Olahan (<i>Inventory Control</i>)	34
4.4.3	Gudang Distribusi	36
4.5	Biaya Penanganan Bahan Pada Gudang Bahan Baku	37
4.6	Pengadaan Alat Penanganan Bahan	40
4.7	Pengukuran Kinerja Rantai Pasok	41
4.7.1	Hierarki Awal Performansi <i>Supply chain</i>	42
4.7.2	Identifikasi <i>Key Performance Indicator</i>	42
4.7.3	Pembobotan dengan Metode AHP	44
4.7.4	<i>Scoring</i> dengan Metode Normalisasi	46
4.7.5	Perhitungan Indeks Total Keseluruhan Kinerja Rantai Pasok	47
4.8	Identifikasi Masalah dan Solusi Aspek Khusus Berdasarkan Kategori <i>Poor SCOR</i>	49
V	SIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Simpulan	52
5.2	Saran	52
	DAFTAR PUSTAKA	54



DAFTAR TABEL

1	Keputusan Taktis dan Strategi <i>Supply Chain</i>	7
2	Evaluasi Umum Berbagai Moda Transportasi	8
3	Dimensi Pada SCOR	13
4	Skala Penilaian	14
5	Sistem Monitoring Indikator Kinerja	15
6	Strategi Rantai Pasok PT Cahaya Buana Intitama	28
7	Biaya Tetap Gudang Bahan Baku	32
8	Biaya Tetap Gudang Bahan Baku (lanjutan)	33
9	Biaya Tidak Tetap Gudang Bahan Baku	33
10	Total Biaya Penyimpanan Gudang Bahan Baku	33
11	Biaya Tetap Gudang Bahan Olahan	34
12	Biaya Tidak Tetap Gudang Bahan Olahan	35
13	Total Biaya Penyimpanan Gudang Bahan Olahan	35
14	Biaya Tetap Gudang Distribusi	36
15	Biaya Tidak Tetap Gudang Distribusi	36
16	Total Biaya Penyimpanan Gudang Distribusi	37



17	Kebutuhan Data Perhitungan Net present value	40
18	Perbandingan Hasil Akhir Nilai NPV	41
19	KPI Tervalidasi	43
20	Pembobotan Perspektif	44
21	Pembobotan Dimensi	45
22	Pembobotan KPI	45
23	Perhitungan Scoring dengan Normalisasi	46
24	Perhitungan Nilai Akhir KPI	47
25	Perhitungan Nilai Akhir Dimensi	48
26	Perhitungan Nilai Kinerja Rantai Pasok	48
27	Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi KPI MRS 2	49
28	Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi KPI MRE 2	50

DAFTAR GAMBAR

1	Simplifikasi Model <i>Supply Chain</i>	5
2	Aspirasi Pelanggan dan Kemampuan Strategis <i>Supply Chain</i>	6
3	Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	17
4	Skema Rantai Pasok PT Cahaya Buana Intitama	22
5	<i>Hand Pallet</i>	30
6	Truk Colt Diesel	30
7	Truk Fuso	31
8	Container 40 <i>feet</i>	31
9	Hierarki Awal Performansi <i>Supply Chain</i>	42

DAFTAR LAMPIRAN

1	Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	57
2	Kebutuhan Data dan Informasi PKL Aspek Khusus	58
3	Struktur Organisasi Departemen <i>Inventory</i> dan Distribusi	59
4	Rincian Biaya Investasi Gudang Bahan Baku	60
5	Rincian Biaya Investasi Gudang Bahan Olahan	61
6	Rincian Biaya Investasi Gudang Distribusi	62
7	Rincian Biaya Operasional Metode <i>Net Present Value</i>	63
8	Kuesioner Kinerja Rantai Pasok Oleh Responden <i>Inventory</i> dan Distribusi	64
9	Kuesioner Kinerja Rantai Pasok Oleh Responden PPC	68
10	Kuesioner Kinerja Rantai Pasok Oleh Responden HRD	72



11	Perhitungan Penggabungan Tiga Kuesioner	76
12	Perhitungan <i>Scoring</i>	82
13	Perhitungan Bobot dan <i>Consistency Ratio</i>	83
14	<i>Fishbone Analysis</i> KPI MRS 2	94
15	<i>Fishbone Analysis</i> KPI MRE 2	95
16	<i>Fishbone Analysis</i> KPI PRE	96

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.