



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.3.1 Mahasiswa	2
1.3.2 Perusahaan	2
1.3.3 Pembaca	2
1.4 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Supply Chain Management (SCM)</i>	4
2.2 Penentuan Strategi Rantai Pasok	4
2.3 Sistem Pengadaan	5
2.4 Manajemen Distribusi dan Transportasi	6
2.5 Keterlibatan <i>Supplier</i> dalam Perencanaan Produk Baru	8
2.6 Integrasi <i>Supply Chain Management</i>	9
2.7 Model Hubungan dengan <i>Supplier</i>	10
2.8 <i>Analytic Hierarchy Process</i>	11
2.9 <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	12
III TATALAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	13
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	13
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	14
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Gambaran Umum Jaringan Rantai Pasok	16
4.1.1 Aliran Barang	17
4.1.2 Aliran Informasi	18
4.1.3 Aliran Uang	18
4.2 Identifikasi Strategi Rantai Pasok	19
4.2.1 Lokasi fasilitas	19
4.2.2 Sistem produksi	19
4.2.3 Persediaan	20
4.2.4 Transportasi	20
4.2.5 Pasokan	20
4.2.6 Pengembangan Produk	20
4.3 Proses Pengadaan Barang dan Jasa	21
4.4 Sistem Distribusi dan Transportasi	23
4.5 Keterlibatan <i>Supplier</i> dalam Perancangan Produk	24
4.5.1 Penghematan Biaya Material	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

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.

4.5.2	Peningkatan Kualitas dan Kecocokan Material	24
4.5.3	Pengurangan Waktu Perancangan maupun Manufaktur	25
4.6	Integrasi Rantai Pasok	25
4.7	Model Hubungan dengan <i>Supplier</i>	28
4.7.1	<i>Non-Critical Supplier</i>	28
4.7.2	<i>Bottleneck Supplier</i>	28
4.7.3	<i>Leverage Supplier</i>	29
4.7.4	<i>Critical Strategic Supplier</i>	29
4.8	Perhitungan <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	30
4.9	Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	35
SIMPULAN DAN SARAN		36
5.1	Simpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		39
RIWAYAT HIDUP		58

DAFTAR TABEL

1	Strategi rantai pasok	5
2	<i>Random index</i>	12
3	Strategi rantai pasok PT IMS	21
4	Matriks perbandingan responden pertama	25
5	Matriks perbandingan responden kedua	26
6	Matriks perbandingan gabungan	26
7	Bobot prioritas	27
8	Perhitungan bobot setiap aspek	27
9	Hasil akhir tingkat integrasi	27
10	Data histori permintaan gas oksigen	31
11	Data histori permintaan gas karbondioksida	32
12	Data histori permintaan gas argon 100%	33
13	Data histori permintaan gas argon 82 %	33
14	Data histori permintaan minyak solar	34
15	Data histori permintaan minyak bensin	35
16	Identifikasi permasalahan dan alternatif solusi aspek khusus	35



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

DAFTAR GAMBAR

1	Simplifikasi model <i>supply chain</i> dan tiga aliran yang dikelola	4
2	Ilustrasi <i>direct shipment</i>	6
3	Ilustrasi <i>distribution center</i>	7
4	Ilustrasi <i>cross-docking</i>	7
5	Ilustrasi <i>milk run</i>	8
6	Tahapan keterlibatan <i>supplier</i>	8
7	Klasifikasi <i>supplier</i>	10
8	Fokus manajemen untuk tiap kelompok	11
9	Kerangka kerja praktik kerja lapangan	13
10	Skema jaringan rantai pasok	16
11	Tata cara menjadi rekanan PT IMS	22
12	Proses pengadaan barang dan jasa	22
13	Proses pengiriman kereta	23
14	Karet <i>seal</i> lingkaran	29
15	Baut mahkota	29
16	Grafik antara <i>stock</i> , <i>safety stock</i> dan <i>reorder point</i>	30

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kegiatan dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	40
2	Kebutuhan Data dan Informasi	41
3	<i>Root Cause Analysis</i> Aspek Khusus <i>Supply Chain Management</i>	42
4	Kuesioner Integrasi Responden Pertama	43
5	Kuesioner Integrasi Responden Kedua	45
6	Perhitungan <i>Geometric Mean</i>	47
7	Perhitungan <i>Consistency Ratio</i>	49
8	Perhitungan bobot setiap aspek	50
9	Data Permintaan Aktual Gas dan Bahan Bakar Minyak	52
10	Riwayat Hidup	58