

# DAFTAR ISI

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	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Manajemen Rantai Pasok	3
2.1.1 Strategi Rantai Pasok	3
2.1.2 Pemilihan Pemasok	4
2.1.3 Analisis ABC	4
2.2 Manajemen Logistik	6
2.2.1 Penentuan Beli atau Sewa 3PL	7
2.2.2 Pemilihan Alat Penanganan Bahan	7
2.2.3 Sistem Pengiriman Barang	8
2.2.4 Metode <i>Saving Matrix</i>	8
2.2.5 Penentuan Rantai Pasok dengan Metode <i>Nearest Neighbour</i> dan <i>Insert</i>	9
2.3 Jenis Produk dan Proses Produksi	9
2.3.1 Jenis-jenis Produk	10
2.3.2 Proses Produksi	11
2.4 Struktur Organisasi	13
3 TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	15
3.1 Tahapan Kajian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	17
3.3 Kebutuhan Data dan Informasi	17
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Penerapan Manajemen Logistik dan Rantai Pasok	18
4.1.1 Skema Rantai Pasok Produksi <i>Leaf Spring</i>	18
4.1.2 Hubungan antar Pihak dalam Rantai Pasokan	21
4.1.3 Identifikasi Strategi Rantai Pasok	22
4.1.4 Identifikasi Moda Transportasi	24
4.1.5 Evaluasi Pemasok Bahan Baku <i>Leaf spring</i>	26
4.1.6 Penentuan Jenis Mesin <i>Compressor Screw Oil Injected</i>	29
4.1.7 Penentuan Sistem Sewa atau Beli pada Mesin <i>Compressor screw</i>	32
4.1.8 <i>Demand Forecast</i>	34
4.2 Distribusi Produk	36
4.2.1 Distribusi Produk untuk Ekspor	36
4.2.2 Penentuan Sistem Distribusi Produk untuk Konsumen Lokal	37
4.2.3 Penentuan Rute dengan Metode <i>Nearest Neighbour</i> dan <i>Insert</i>	40
4.2.4 Perbandingan Biaya Metode Pengiriman <i>Milkrun</i> dengan <i>Direct</i>	42
4.3 Identifikasi Masalah dan Solusi Aspek Khusus	44
5 SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	46



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



**DAFTAR TABEL**

tegi rantai pasok	4
ar pemasok PT CHI	21
ar konsumen PT CHI	22
tegi rantai pasok PT CHI	23
an baku kelas A	27
riks <i>pairwise comparison</i>	29
itungan nilai alternatif	29
utuhan data perhitungan <i>Net Present Value</i>	31
i NPV jenis mesin <i>compressor screw</i>	32
il permintaan <i>leaf spring</i> dan <i>stabilizer</i> bulan Juni –Agustus 2019	35
nintaan <i>leaf spring</i> periode Juni-Mei 2019	37
utuhan <i>leaf spring</i> dan <i>stabilizer</i> bulan Juni-Agustus 2019	39
rix jarak antar gudang dan lokasi konsumen	39
kasi penggabungan produk dengan metode <i>saving matrix</i>	40
<i>rest insert</i>	41
<i>rest neighbour</i>	41
a pengiriman sistem <i>direct supply</i>	43
a pengiriman secara <i>milkrun</i>	43
tifikasi masalah dan solusi aspek khusus	44

**DAFTAR GAMBAR**

plifikasi model rantai pasok dan 3 macam aliran yang dikelola	3
ode <i>direct supply</i> dan <i>milkrun</i>	8
bahan yang terjadi dari konsolidasi toko 1 dan toko 2 kedalam satu rute	9
<i>leaf spring</i>	10
<i>coil</i>	10
<i>leaf coil spring</i>	11
<i>stabilizer</i>	11
apan kajian	16
na rantai pasok PT CHI	18
<i>Diesel Double box</i>	25
tainer 40 feet	26
emitsu <i>double screw</i> JB60A	30
ti <i>single screw</i> GTR45A	31
an kunjungan rute 1	41
an rute 2	42
an rute 3	42



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

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi PIC dan Logistik	49
2 Jadwal kegiatan PKL	50
3 Kebutuhan data dan informasi PKL	51
4 Hasil analisis ABC bahan baku <i>leaf spring</i>	52
5 Kuesioner responden	53
6 Penentuan bobot kriteria	56
7 Rincian biaya operasional mesin	58
8 Data permintaan produk Bulan Juni 2018-Mei 2019	59
9 Perbandingan nilai akurasi	60
10 <i>Why-why analysis</i> permasalahan	62



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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