



## DAFTAR ISI

|   |    |
|---|----|
| DAFTAR TABEL  | ii |
| DAFTAR GAMBAR   | ii |
| DAFTAR LAMPIRAN   | ii |
| I PENDAHULUAN   | 1  |
| 1.1 Latar Belakang  | 1  |
| 1.2 Tujuan  | 2  |
| 1.3 Manfaat   | 2  |
| 1.4 Ruang Lingkup   | 2  |
| II TINJAUAN PUSTAKA   | 3  |
| 2.1 <i>Supply Chain Management (SCM)</i>                                    | 3  |
| 2.2 Penentuan Strategi Rantai Pasok   | 4  |
| 2.3 Manajemen Pengadaan   | 5  |
| 2.4 Sistem Pergudangan  | 10 |
| 2.5 Penentu Sewa Moda 3PL atau Beli Moda                                    | 10 |
| 2.6 <i>Present Value</i> Penentu Sewa atau Beli Moda                        | 11 |
| III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN                                     | 13 |
| 3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan (PKL)                             | 13 |
| 3.2 Teknik Pengumpulan Data   | 14 |
| 3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan  | 14 |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN  | 16 |
| 4.1 Sejarah Perusahaan  | 16 |
| 4.2 Kegiatan Lembaga  | 16 |
| 4.3 Struktur Organisasi   | 18 |
| 4.4 Fungsi dan Tujuan   | 18 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN  | 20 |
| 5.1 Gambaran Umum Jaringan Rantai Pasok                                     | 20 |
| 5.2 Identifikasi Strategi Rantai Pasok                                      | 25 |
| 5.3 Proses Pengadaan Barang dan Jasa  | 26 |
| 5.4 Identifikasi Sistem Pergudangan   | 29 |
| 5.5 Penilaian Kinerja Pemasok PRC <i>Sealant</i>                            | 30 |
| 5.6 Penentuan Sewa atau Beli Moda <i>Aircraft Towing Tractor</i>            | 40 |
| 5.7 <i>Present Value</i> Sewa atau Beli Moda <i>Aircraft Towing Tractor</i> | 43 |
| VI SIMPULAN DAN SARAN   | 45 |
| 6.1 Simpulan  | 45 |
| 6.2 Saran   | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA  | 47 |
| LAMPIRAN  | 48 |
| RIWAYAT HIDUP   | 90 |

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

## DAFTAR TABEL

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Skema rantai pasok  | 5  |
| 2  | Matrix perbandingan berpasangan   | 7  |
| 3  | Skala tingkat kepentingan   | 8  |
| 4  | <i>Random consistency index</i>   | 9  |
| 5  | Strategi rantai pasok PT Mulya Sejahtera Technology                               | 25 |
| 6  | Matriks Perbandingan Responden Pertama  | 32 |
| 7  | Matriks Perbandingan Responden Kedua  | 33 |
| 8  | <i>Geometric Mean</i> Kriteria dalam Pemilihan Supplier                           | 34 |
| 9  | <i>Geometric Mean</i> kepentingan kriteria harga                                  | 35 |
| 10 | Hasil perhitungan kepentingan alternatif pada kriteria harga                      | 35 |
| 11 | <i>Geometric Mean</i> kepentingan kriteria kualitas                               | 35 |
| 12 | Hasil perhitungan kepentingan alternatif pada kriteria kualitas                   | 36 |
| 13 | <i>Geometric Mean</i> kepentingan kriteria kecepatan pengiriman                   | 36 |
| 14 | Hasil perhitungan kepentingan alternatif pada kriteria kecepatan pengiriman       | 36 |
| 15 | <i>Geometric Mean</i> kepentingan pelayanan                                       | 37 |
| 16 | Hasil perhitungan kepentingan alternatif pada kriteria pelayanan                  | 37 |
| 17 | <i>Geometric Mean</i> kepentingan tanggapan terhadap keluhan                      | 37 |
| 18 | Hasil perhitungan kepentingan alternatif pada kriteria tanggapan terhadap keluhan | 38 |
| 19 | <i>Geometric Mean</i> kepentingan kelengkapan dokumen                             | 38 |
| 20 | Hasil perhitungan kepentingan alternatif pada kriteria kelengkapan dokumen        | 38 |
| 21 | Hasil pembobotan kriteria dan alternatif  | 39 |
| 22 | Perhitungan perankingan <i>supplier</i>   | 40 |
| 23 | Suku bunga korporasi  | 44 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Simplifikasi model <i>supply chain</i> dan tiga aliran yang dikelola | 3  |
| 2  | Struktur hirarki masalah   | 7  |
| 3  | Kerangka praktik kerja lapangan                                      | 13 |
| 4  | Lokasi perusahaan  | 15 |
| 5  | Skema rantai pasok PT MSTech   | 20 |
| 6  | Tata cara kerja sama dengan pengajuan proposal                       | 27 |
| 7  | Tata cara kerja sama secara langsung dengan pihak perusahaan         | 28 |
| 8  | PRC Sealant  | 30 |
| 9  | Struktur hirarki masalah   | 32 |
| 10 | <i>Aircraft Towing Tractor</i>                                       | 41 |
| 11 | Grafik <i>Break Even Point</i>                                       | 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 mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Tabel waktu pelaksana kegiatan Praktik Kerja Lapangan     | 49 |
| 2 | Tabel kebutuhan data dan informasi aspek khusus           | 50 |
| 3 | Gambar stuktur organisasi PT MSTech                       | 51 |
| 4 | Tabel <i>flow chart</i> pengadaan material PT MSTech      | 49 |
| 5 | Gambar <i>request order form</i> PT MSTech                | 50 |
| 6 | Gambar <i>picking slip</i> PT MSTech                      | 54 |
| 7 | Gambar <i>material request</i> PT MSTech                  | 55 |
| 8 | Gambar <i>request for quotation</i> (RFQ)                 | 56 |
| 9 | Gambar <i>purchase order</i>                              | 57 |
| 0 | Gambar <i>invoice</i> PT Lubrindo Jaya                    | 58 |
| 1 | <i>Gambar material pick up control card</i>               | 59 |
| 2 | Gambar kuisisioner responden pertama                      | 60 |
| 3 | Gambar kuisisioner responden kedua                        | 63 |
| 4 | Perhitungan <i>Geometric Mean</i> kriteria pada level 1   | 66 |
| 5 | Perhitungan nilai prioritas kepentingan kriteria          | 69 |
| 6 | Perhitungan <i>Geometric Mean</i> alternatif pada level 2 | 72 |
| 7 | Gambar aktivitas pesawat masuk tahun 2021                 | 74 |
| 8 | Tabel perhitungan present value beli moda ATT             | 78 |
| 9 | Tabel perhitungan present value sewa moda ATT             | 79 |
| 0 | Why – why analysis permasalahan <i>supplier</i>           | 89 |

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 mengumunkan 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