



DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | iv |
| DAFTAR LAMPIRAN | iv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 1 |
| 1.3 Manfaat | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup | 2 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Manajemen Persediaan | 3 |
| 2.1.1. Model Deterministik | 3 |
| 2.1.2. Model Probabilistik | 3 |
| 2.1.3. Model Q | 4 |
| 2.1.4. Model P | 5 |
| 2.2 Proses Produksi | 5 |
| III TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS | 9 |
| 3.1 Kerangka Kerja Kajian Aspek Khusus | 9 |
| 3.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data | 10 |
| 3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan | 10 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 11 |
| 4.1 Sistem Pengadaan Bahan Baku di Perusahaan | 11 |
| 4.2 Karakteristik Produk | 12 |
| 4.3 Kesesuaian Model Persediaan | 12 |
| 4.4 Model Pengadaan Bahan Baku | 12 |
| 4.3.1 Model <i>Existing</i> Perusahaan | 12 |
| 4.3.2 Perhitungan Model Probabilistik | 14 |
| 4.3.3 Biaya-Biaya Persediaan | 17 |
| 4.3.4 Perbandingan Perhitungan Model Persediaan | 18 |
| 4.5 Sistem Pengadaan Material | 21 |
| 4.4.1 Perbandingan Biaya Metode L4L dan EOQ | 22 |
| 4.5 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi | 23 |
| V SIMPULAN DAN SARAN | 24 |
| 5.1 Simpulan | 24 |
| 5.2 Saran | 24 |
| DAFTAR PUSTAKA | 25 |
| LAMPIRAN | 27 |
| RIWAYAT HIDUP | 39 |





DAFTAR TABEL

| | | |
|----|----------------------------------------------------|----|
| 1 | Data Pemakaian Bahan Baku (2021) | 13 |
| 2 | Data Pemesanan Bahan Baku (2021) | 13 |
| 3 | Perhitungan Pemakaian Bahan Baku (2021) | 14 |
| 4 | Perhitungan dengan Metode Probabilistik (2021) | 15 |
| 5 | Metode Probabilistik SCM440 (2021) | 16 |
| 6 | Metode Probabilistik Hexagon (2021) | 16 |
| 7 | Data Persediaan Bahan Baku (2021) | 18 |
| 8 | Perhitungan Persediaan Metode Probabilistik (2021) | 19 |
| 9 | Perbandingan Biaya Penyimpanan SCM440 (2021) | 19 |
| 10 | Perbandingan Biaya Penyimpanan Hexagon (2021) | 20 |
| 11 | Perbandingan Jumlah Pemesanan Bahan Baku (2021) | 20 |
| 12 | Perbandingan Biaya Pemesanan (2021) | 21 |
| 13 | Perbandingan Biaya Pemesan (2021) | 22 |
| 14 | Perbandingan Biaya Penyimpanan (2021) | 22 |
| 15 | Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi | 23 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|---|---------------------------------------|----|
| 1 | Alur Produksi <i>Body Chuck Joint</i> | 5 |
| 2 | Alur Produksi <i>Chuck Joint</i> | 7 |
| 3 | Kerangka Kerja | 9 |
| 4 | Alur Sistem Pengadaan Bahan Baku | 11 |
| 5 | Produk <i>Chuck Joint</i> | 12 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Rencana Pelaksanaan Kegiatan PKL | 29 |
| 2 | Kebutuhan Data dan Informasi | 30 |
| 3 | <i>Bill of Material</i> | 31 |
| 4 | Jadwal Proses Induk | 32 |
| 5 | Perhitungan Konversi | 33 |
| 6 | MRP L4L SCM440 | 34 |
| 7 | MRP L4L Hexagon | 35 |
| 8 | MRP EOQ SCM440 | 36 |
| 9 | MRP EOQ Hexagon | 37 |
| 10 | <i>Why-Why Analysis</i> Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi | 38 |

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.

