



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
1 PENDAHULUAN	10
1 Latar Belakang	10
2 Tujuan	11
3 Manfaat	11
4 Ruang Lingkup	12
2 TINJAUAN PUSTAKA	13
1 PPIC ( <i>Production Planning and Inventory Control</i> )	13
2 Aspek Pengendalian Produksi	13
3 Manajemen Persediaan	14
3 TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	17
1 Kerangka Kerja PKL	17
2 Metode Pengumpulan Data	19
3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Praktikum Kerja Lapangan (PKL)	19
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
1 Keadaan Umum Perusahaan	20
2 Manajemen Persediaan	25
3 Identifikasi Masalah dan Solusi	46
5 SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50

## DAFTAR TABEL

1 Jadwal Produksi Induk Relay G9TA	36
2 Kategori A Bahan Baku Relay G9TA	37
3 Biaya penyimpanan tidak tetap Relay G9TA	39
4 On Hand Relay G9TA	40
5 Lead time komponen relay G9TA	41
6 Safety stock Relay G9TA	41
7 Lot size Multiple Relay G9TA	41
8 Hasil perhitungan EOQ Relay G9TA	43
9 Rata-rata part yang disimpan dalam Oktober 2018 – Maret 2019 (Unit)	43
10 Perhitungan total biaya setiap metode lot size	44

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Kerja PKL	18
2	Relay Type G9TA	22
3	Switch Type D2FC	22
4	Sensor	22
5	Counter	23
6	Temperature Control	23
7	Proses Produksi relay G9TA	23
8	Alur Umum Pengendalian Bahan Baku PT OMI	27
9	Alur Pengadaan Bahan Baku PT OMI	30
10	Alur Penerimaan dan Penyimpanan PT OMI	32
11	Pengeluaran Part ke Line Produksi	33
12	Alur Pengendalian Produk Jadi	35
13	Grafik rata-rata part disimpan selama Oktober 2018 – Maret 2019	44
14	Grafik total biaya lot size	45

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Jadwal Pelaksanaan PKL	52
2	Analisis ABC part Relay G9TA	53
3	Struktur Organisasi PT OMI	54
4	Layout gudang penyimpanan bahan baku	55
5	Bill Of Materials Relay G9TA (BOM)	56
6	Perhitungan MRP Coil	57
7	Perhitungan MRP Terminal Coil	59
8	Perhitungan MRP Movable Block	61
9	Perhitungan MRP Terminal Stationary	63
10	Perhitungan total biaya Relay G9TA	65
11	Analisis permasalahan menggunakan metode why-why analysis	68

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.