



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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 Pengendalian Persediaan	3
2.1.1 Jenis – Jenis Persediaan	4
2.1.2 Analisis ABC	5
2.1.3 Jadwal Produksi Induk (JPI)	5
2.1.4 Biaya Penyimpanan dan Biaya Pemesanan	5
2.1.5 Material Requirements Planning (MRP)	6
2.2 Proses Produksi	9
2.3 Struktur Organisasi Departemen PPIC dan Warehouse	9
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	11
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	11
3.2 Metode Praktik Kerja Lapangan (PKL)	12
3.3 Lokasi dan Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	12
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Gambaran Umum	13
4.1.1 Jenis Hasil Produksi	13
4.1.2 Proses Produksi	14
4.2 Pengendalian Persediaan	17
4.2.1 Jenis Bahan Baku	17
4.2.2 Jenis Penyimpanan Bahan Baku	18
4.2.3 Prosedur pengadaan dan penerimaan bahan baku	18





4.2.4	Prosedur pengambilan bahan baku	20
4.2	Analisis ABC	20
4.4	Jadwal Produksi Induk (JPI)	21
4.5	Material Requirement Planning (MRP)	21
4.5.1	Komponen – komponen MRP	22
4.5.2	Biaya penyimpanan dan biaya pemesanan	23
4.5.3	Metode lot sizing	24
4.5.4	Evaluasi penggunaan MRP dengan metode lot sizing	27
4.6	Identifikasi Masalah dan Solusi	29
V	SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	Simpulan	31
5.2	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN	34



1	Skema Proses Produksi MPA 150 mg/ml	9
2	Kerangka Kajian	11
3	Depo Harmonis 150mg/ml	13
4	<i>Blistering</i>	16
5	<i>Inner Box</i>	17
6	<i>Master Box</i>	17
7	Grafik Perbandingan Tingkat Persediaan Metode <i>EOQ</i> dan <i>EOQ</i>	26
8	Grafik Tingkat Persediaan Metode <i>POQ</i>	27
9	Perbandingan Total Biaya	29

## DAFTAR TABEL

1	Kelas dalam Industri Farmasi	14
2	Analisis ABC Kelas A	21
3	Total Biaya	28
4	Analisis Masalah dan Alternatif Solusi	29



## DAFTAR LAMPIRAN

1 Kegiatan Praktik Kerja Lapang	35
2 Data dan Informasi Aspek Khusus	36
3 Struktur Organisasi Departemen PPIC	37
4 Formulir Permintaan Bahan Awal	38
5 Formulir Penerimaan Bahan Awal atau Bahan Pengemas	39
6 Alur Pengadaan Bahan Baku	40
7 Alur Penerimaan dan Penanganan Bahan Baku	41
8 Biaya Penyimpanan Gudang FG Khusus Ber-AC	42
9 Jenis Bahan Baku	43
10 Analisis ABC	44
11 Jadwal Produksi Induk	45
12 Bill of Material	46
13 <i>MRP Aktual MPA 9 micron</i>	47
14 <i>MRP EOQ MPA 9 micron</i>	49
15 <i>MRP EOQ with SS MPA 9 micron</i>	51
16 <i>MRP POQ MPA 9 micron</i>	53
16 <i>MRP POQ MPA 9 micron (lanjutan)</i>	54
17 Grafik Perbandingan Tingkat Persediaan Tiap Lot Sizing	55
18 Why - Why Analysis	56
19 Why - Why Analysis (Lanjutan)	57
20 Why - Why Analysis (Lanjutan)	58

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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