



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengendalian Persediaan	4
2.2 Jenis Persediaan Menurut Fungsinya	4
2.3 Persediaan Menurut Jenis dan Posisi Barang	5
2.4 Analisis ABC	5
2.5 Model Pengendalian Persediaan	5
2.6 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	6
2.7 Biaya-Biaya Persediaan	7
2.8 Sistem Pengendalian Persediaan	7
2.9 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	8
2.10 Jadwal Induk Produksi (JIP)	9
2.11 Proses Produksi	9
2.12 Struktur Organisasi	9
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	10
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	10
3.2 Metode Pengumpulan Data	11
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	12
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	12
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
4.1 Sejarah Perusahaan	13
4.2 Visi dan Misi Perusahaan	14
4.3 Struktur Organisasi	14
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Pengendalian Persediaan di Perusahaan	16
5.2 Analisis ABC	26
5.3 Sistem Pengendalian Persediaan	28
5.4 Identifikasi Masalah dan Solusi	37
VI SIMPULAN DAN SARAN	39
6.1 Simpulan	39
6.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41
RIWAYAT HIDUP	75



DAFTAR TABEL

1	Matriks <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	6
2	Perhitungan untuk menentukan peringkat bahan baku menggunakan Analisis ABC	27
3	Perhitungan untuk menentukan kelas menggunakan Analisis ABC	27
4	MRP dengan Metode LFL	31
5	MRP dengan Metode EOQ	32
6	MRP dengan Metode <i>EOQ with Safety Stock</i>	33
7	MRP dengan Metode POQ	35
8	Perbandingan total biaya persediaan menggunakan MRP dengan <i>Lot Sizing Method</i> pada tahun 2021-2022	36
9	Analisis masalah dan alternatif solusi	38

DAFTAR GAMBAR

1	Grafik <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	8
2	Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan (PKL)	11
3	Alir proses produksi	19
4	<i>Super mixer machine</i>	20
5	<i>Powder filling machine</i>	21
6	<i>Coding machine</i>	21
7	Prosedur pengadaan dan penerimaan bahan baku	25
8	Prosedur permintaan bahan baku untuk produksi	26
9	Grafik persediaan menggunakan MRP dengan Metode LFL	31
10	Perbandingan tingkat persediaan menggunakan MRP dengan Metode EOQ dan <i>EOQ with Satefy Stock</i>	34
11	Grafik persediaan menggunakan MRP dengan Metode POQ	35
12	Grafik perbandingan total biaya persediaan terhadap Aktual dan <i>Lot Sizing Method</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jadwal kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	43
2	Data dan informasi yang dibutuhkan	44
3	Struktur organisasi	45
4	Formulir permintaan produksi bahan baku	46
5	Formulir permintaan produksi bahan penunjang	47
6	<i>Bill of Material</i> (BoM) produk <i>Hair Styling Powder</i>	48
7	Alat penanganan bahan	49
8	Perhitungan nilai standar deviasi berdasarkan permintaan produksi pada tahun 2021	50
9	Jadwal Induk Produksi (JIP) 2021-2022	52
10	MRP dengan Metode Perusahaan pada 2021	53

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.





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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

11	MRP dengan Metode Perusahaan menggunakan <i>forecasting</i> pada 2022	55
12	MRP dengan Metode LFL pada 2021	57
13	MRP dengan Metode LFL menggunakan <i>forecasting</i> pada 2022	59
14	MRP dengan Metode EOQ pada 2021	61
15	MRP dengan Metode EOQ menggunakan <i>forecasting</i> pada 2022	63
16	MRP dengan Metode <i>EOQ with Safety Stock</i> pada 2021	65
17	MRP dengan Metode <i>EOQ with Safety Stock</i> menggunakan <i>forecasting</i> pada 2022	67
18	MRP dengan Metode POQ pada 2021	69
19	MRP dengan Metode POQ menggunakan <i>forecasting</i> pada 2022	71
20	Analisa masalah dengan <i>5-whys analysis</i>	73
21	Produk siap disimpan ke gudang barang jadi	74



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies