



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Perencanaan Produksi	3
2.2 Metode Perencanaan Produksi	5
2.2.1 Kapasitas	5
2.2.2 Peramalan	5
2.2.3 Perhitungan Tingkat Ketelitian	6
2.2.4 Perencanaan Agregat	7
2.2.5 Jadwal Produksi Induk	8
2.2.6 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	10
3 TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	12
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	12
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	13
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan PKL	14
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	14
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	15
4.2 Sistem Perencanaan Produksi Produk <i>Body</i> Kemasan <i>Pixy Refill</i>	16
4.3 Penerapan Perencanaan Produksi Produk <i>Body</i> Kemasan <i>Pixy Refill</i>	17
4.3.1 Tingkat Kinerja Produksi	18
4.3.2 Agregasi	19
4.3.3 Prakiraan Permintaan	20
4.3.4 Perencanaan Agregat	22
4.3.5 Disagregasi Produk	28
4.3.6 Jadwal Produksi Induk (JPI)	29
4.3.7 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	31
4.4 Identifikasi Permasalahan dan Alternatif Solusi	36
5 SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## DAFTAR TABEL

1	Perhitungan agregasi produk	19
2	Data permintaan <i>body</i> kemasan <i>pixy refill</i>	20
3	Hasil perhitungan tingkat ketelitian	21
4	Data prakiraan permintaan 2020	22
5	Permintaan <i>body</i> kemasan <i>pixy refill</i> per bulan	22
6	Hasil perhitungan kapasitas produksi	23
7	Jenis biaya PT Mandom Indonesia Tbk	23
8	Perhitungan <i>level strategy</i>	25
9	Perhitungan <i>chase strategy</i>	26
10	Perhitungan <i>chase strategy</i> (asumsi)	26
11	Perhitungan <i>mix strategy (started with level)</i>	27
12	Perhitungan <i>mix strategy (started with chase)</i>	27
13	Hasil perhitungan total biaya	28
14	Perhitungan disagregasi produk	29
15	Jumlah GR <i>pixy perfect fit</i>	29
16	Jumlah GR <i>pixy perfect creamy</i>	29
17	Perhitungan JPI <i>pixy perfect fit</i>	30
18	Perhitungan JPI <i>pixy perfect creamy</i>	31
19	<i>Item master</i> bahan baku	33
20	Hasil perhitungan kebutuhan bahan baku <i>foil</i>	34
21	Hasil perhitungan kebutuhan bahan baku resin	34
22	Hasil perhitungan MRP bahan baku <i>foil</i> (mingguan)	34
23	Hasil perhitungan MRP bahan baku <i>foil (fixed periode system)</i>	35
24	Hasil perhitungan total biaya metode MRP	35
25	Identifikasi masalah dan solusi	36

## DAFTAR GAMBAR

1	Format jadwal produksi induk (Gaspersz 2009)	9
2	Format MRP (Gaspersz 2009)	10
3	Kerangka kerja PKL	13
4	Alur perencanaan proses produksi	16
5	Pola data produk <i>body</i> kemasan <i>pixy refill</i>	21
6	<i>Bill of material body</i> kemasan <i>pixy refill</i>	32



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Kebutuhan data dan informasi	41
2	Prakiraan permintaan metode <i>naive approach</i>	42
3	Prakiraan permintaan metode <i>moving average</i>	42
4	Prakiraan permintaan metode <i>weight moving average</i>	42
5	Prakiraan permintaan metode <i>exponential smoothing</i>	43
6	Perhitungan biaya <i>inventory</i>	44
7	Perhitungan MRP menggunakan metode <i>multiple order quantities</i> mingguan	45
8	Perhitungan MRP menggunakan metode <i>multiple order quantities</i> dengan <i>fixed periode system</i>	48
9	Perhitungan total biaya metode MRP	51
10	<i>Why-why analysis</i>	52

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.