



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
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 <i>Production Planning Inventory Control (PPIC)</i>	3
2.2 Perencanaan Produksi	3
2.3 Perencanaan Kapasitas	5
2.4 Prakiraan Permintaan	5
2.5 Perencanaan Agregat	8
2.6 Jadwal Induk Produksi (JIP)	10
2.7 <i>Rough-Cut Capacity Planning (RCCP)</i>	10
2.8 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	11
2.9 Aktivitas Produksi	13
2.10 Organisasi dan Manajemen Sumber Daya Manusia	15
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	16
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	16
3.2 Lokasi dan Waktu PKL	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	17
3.4 Data dan Informasi yang Dibutuhkan	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	19
4.2 Identifikasi Perencanaan Produksi Produk <i>Hair Styling Powder</i>	21
4.3 Penerapan Perencanaan Produksi Produk <i>Hair Styling Powder</i>	25
4.4 Tingkat kinerja produksi	25
4.5 <i>Agregasi</i>	27
4.6 Prakiraan Permintaan	29
4.7 Perencanaan Agregat	31
4.8 Jadwal Induk Produksi (JIP)	37
4.9 <i>Rough-Cut Capacity Planning (RCCP)</i>	40
4.10 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	41
4.11 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	46
V SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	73



DAFTAR TABEL

1	Contoh Tabel <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	12
2	Data produksi sediaan <i>powder</i> pada PT Gizi Indonesia	22
3	Data produksi <i>Hair Styling Powder</i> pada proses <i>packing</i> bulan Februari 2022	26
4	Data produksi <i>Hair Styling Powder</i> produksi periode September 2020-Februari 2022	27
5	Perhitungan agregasi <i>Hair Styling Powder</i>	29
6	Data permintaan produk per triwulan	30
7	Hasil perhitungan tingkat ketelitian produksi	30
8	Bobot persentase bulan Maret-Mei 2022	31
9	Hasil prakiraan permintaan produk	31
10	Perhitungan kapasitas produk per bulan pada Maret-Mei 2022	32
11	Hasil perhitungan biaya penyusutan per bulan	33
12	Perhitungan perencanaan agregat Maret-Mei 2022 dengan <i>level strategy</i>	35
13	Perhitungan perencanaan agregat Maret-Mei 2022 dengan <i>chase strategy</i>	35
14	Perhitungan perencanaan agregat Maret-Mei 2022 dengan metode <i>mix strategy</i> (dimulai oleh <i>chase strategy</i>)	36
15	Perhitungan perencanaan agregat Maret-Mei 2022 dengan metode <i>mix strategy</i> (dimulai oleh <i>level strategy</i>)	37
16	Data GR <i>Hair Styling Powder</i>	38
17	Data CO <i>Hair Styling Powder</i>	38
18	Perbandingan prakiraan permintaan dengan CO	38
19	Jadwal induk produksi <i>Hair Styling Powder</i>	39
20	Rencana produksi produk <i>Hair Styling Powder</i> Maret-Mei 2022	40
21	Uji kelayakan kapasitas produksi Maret-Mei 2022	41
22	<i>Item master Hair Styling Powder</i>	43
23	Perhitungan MRP minggu 1-12 pada isi <i>produk Hair Styling Powder</i>	45
24	Identifikasi masalah dan alternatif solusi	46

DAFTAR GAMBAR

1	Alur proses produksi <i>Hair Styling Powder</i>	13
2	Struktur organisasi manufaktur	15
3	Kerangka Praktik Kerja Lapangan	17
4	Contoh produk pada PT Gizi Indonesia	21
5	Alur perencanaan produksi pada produk baru	23
6	Alur perencanaan produksi pada produk <i>re-order</i>	24
7	Pola data produksi <i>Hair Styling Powder</i> periode september 2020-	28
8	Perbandingan kapasitas yang dibutuhkan dengan yang tersedia pada	41

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR LAMPIRAN

1	Rencana Kegiatan Praktik Lapangan Kerja	53
2	Kebutuhan data dan informasi PKL	54
3	Perhitungan peramalan permintaan metode <i>moving average</i> dengan sistem POM	56
4	Perhitungan peramalan permintaan metode <i>Exponential Smoothing</i> dengan sistem POM	57
5	Perhitungan peramalan permintaan metode dekomposisi multiplikatif dengan sistem POMQM	59
6	Perhitungan kapasitas produksi	61
7	Perhitungan <i>Costumer Order</i> (CO) produk <i>Hair Styling Powder</i>	62
8	<i>Bill Of Material Hair Styling Powder</i>	63
9	Perhitungan MRP pada produk <i>Hair Styling Powder level 1</i>	64
10	Perhitungan MRP pada produk <i>Hair Styling Powder level 2</i>	66
11	<i>Why-why analysis</i> permasalahan permintaan produksi belum terpenuhi sebanyak 47%	70
12	<i>Why-why analysis</i> permasalahan proses produksi yang tertunda	71



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies