



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 Perencanaan Produksi	3
2.2 Metode Perencanaan Produksi	5
2.2.1 Prakiraan Permintaan	5
2.2.2 Perencanaan Kapasitas	8
2.2.3 Perencanaan Agregat	9
2.2.4 Jadwal Produksi Induk (JPI)	10
2.2.5 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	11
III DATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	12
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	12
3.4 Prosedur Kerja	13
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	15
4.1 Sejarah Perusahaan	15
4.2 Kegiatan Lembaga Perusahaan	15
4.2.1 Jenis produk yang dihasilkan	15
4.2.2 Proses produksi	15
4.3 Struktur Organisasi Perusahaan	18
4.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	18
4.3.2 Struktur Organisasi Divisi PPIC, Produksi, dan Pembelian Bahan Baku dan Bahan Kemasan	19
4.4 Visi dan Misi Perusahaan	21
V HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	22
5.2 Identifikasi Penerapan Perencanaan Produksi	22
5.3 Penerapan Perencanaan Produksi <i>Cookies</i> Hijau 130 gram	23
5.3.1 Kapasitas Produksi	24
5.3.2 Prakiraan Permintaan	25
5.3.3 Perencanaan Agregat	30
5.3.4 Jadwal Produksi Induk (JPI)	34
5.3.5 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	35

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



5.4 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi Perencanaan Produksi	41
VI SIMPULAN DAN SARAN	48
6.1 Simpulan	48
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	45

## DAFTAR TABEL

1 Data permintaan <i>cookies</i> hijau 130 gram (per bulan)	26
2 Hasil perhitungan nilai <i>error</i> prakiraan permintaan	27
3 Hasil prakiraan permintaan (2022)	28
4 Indeks musiman penjualan <i>cookies</i> hijau 130 gram	29
5 Hasil prakiraan per bulan	30
6 Kapasitas produksi	31
7 Rumus perhitungan upah <i>overtime</i>	32
8 Perbandingan total biaya keempat strategi	34
9 Jumlah <i>gross requirement cookies</i> hijau 130 gram	34
10 <i>Item master file</i>	36
11 Satuan pembelian dan <i>supplier</i>	37
12 Hasil perhitungan pembelian bahan baku dan kemas Februari 2022	37
13 Hasil perhitungan pembelian bahan baku dan kemas Maret 2022	38
14 Hasil perhitungan pembelian bahan baku dan kemas April 2022	38
15 Hasil perhitungan pembelian bahan baku dan kemas Mei 2022	39
16 Hasil perhitungan pembelian bahan baku dan kemas Juni 2022	40
17 Hasil perhitungan pembelian bahan baku dan kemas Juli 2022	40
18 Identifikasi masalah dan alternatif solusi perencanaan produksi	41

## DAFTAR GAMBAR

1 Diagram alir praktik kerja lapangan	14
2 Alur proses produksi <i>cookies</i> hijau	16
3 Pola data permintaan <i>cookies</i> hijau 130 gram (per bulan)	26
4 Perbandingan antara jumlah permintaan <i>cookies</i> hijau 130 gram	28
5 Grafik indeks musiman perbulan penjualan <i>cookies</i> hijau 130 gram	30

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Jadwal Praktik Kerja Lapangan (PKL)	46
2 Kebutuhan data dan informasi aspek khusus	47
3 Struktur organisasi perusahaan keseluruhan	48
4 Struktur divisi PPIC, divisi produksi, divisi pembelian bahan baku	49
5 Alur perencanaan produksi PT SII	50
6 Perhitungan prakiraan dan nilai <i>error</i> menggunakan <i>software</i> POM	51
7 Perhitungan dengan metode <i>simple linear regression</i>	54



8	Perhitungan <i>level strategy</i>	57
9	Perhitungan <i>chase strategy</i>	58
10	Perhitungan <i>mix strategy with level</i>	59
11	Perhitungan <i>mix strategy with chase</i>	60
12	Jadwal produksi induk (JPI)	61
13	<i>Bill of material</i> produk <i>cookies</i> hijau 130 gram	62
14	Perhitungan MRP bahan baku <i>cookies</i> hijau 130 gram uom BOM	63
15	Perhitungan MRP bahan kemas <i>cookies</i> hijau 130 gram uom BOM	79
16	Perhitungan MRP bahan baku <i>cookies</i> hijau 130 gram uom <i>supplier</i>	87
17	Perhitungan MRP bahan kemas <i>cookies</i> hijau 130 gram uom <i>supplier</i>	101
18	<i>Root cause analysis</i> aspek khusus perencanaan produksi	109

#### 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.

