



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 <i>Production Planning and Inventory Control</i> (PPIC)	4
2.2 Perencanaan Produksi	4
2.3 Peramalan Permintaan	6
2.4 Perencanaan Agregat	10
2.5 Jadwal Induk Produksi (JIP)	14
2.6 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	15
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	17
3.1 Kerangka Kerja	17
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	18
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	18
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	19
4.2 Aktivitas Produksi	27
4.3 Organisasi dan Sumberdaya Manusia	27
4.4 Identifikasi Perencanaan Produksi Produk <i>Packaging</i>	26
4.5 Penerapan Perencanaan Produksi Produk <i>Packaging</i>	27
4.6 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	51
V PENUGASAN PKL DI PT Putra Nugraha Sentosa	52
5.1 <i>One Point Lesson</i> (OPL)	52
VI SIMPULAN DAN SARAN	54
6.1 Simpulan	54
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	57
RIWAYAT HIDUP	80



- 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.

## DAFTAR TABEL

1	Range Nilai MAPE	10
2	Permintaan, rencana produksi dan <i>inventory</i> pada <i>Chase Strategy</i> , <i>Level Strategy</i> , dan <i>Mix Strategy</i>	12
3	Data Hasil Produksi Bersih Bulanan	31
4	Data Hasil Agregasi Triwulanan	33
5	Data Permintaan Produk Kemasan per Triwulanan	34
6	Hasil Perhitungan Tingkat Ketelitian	35
7	Perhitungan Nilai Bobot Perbulan	36
8	Hasil Prakiraan per Bulan	36
9	Kapasitas Produksi	37
10	<i>Chase Strategy</i>	42
11	<i>Level Strategy</i>	43
12	<i>Mix Strategy</i>	43
13	Perhitungan Total Biaya	44
14	Perhitungan Nilai Bobot Tahun 2021	45
15	Perhitungan Nilai Bobot Tahun 2022	45
16	<i>Gross Requirement</i>	46
17	<i>Customer Order</i>	46
18	Total Kebutuhan Produksi <i>Packaging (sheet)</i>	48
19	<i>Item Master File</i>	50
20	Identifikasi masalah dan alternatif solusi	51

## DAFTAR GAMBAR

1	Grafik <i>Chase Strategy</i>	12
2	Grafik <i>Level Strategy</i>	13
3	Alur Perencanaan Produksi <i>Packaging</i>	20
4	Kerangka Kerja Pelaksanaan PKL	17
5	Hasil Produksi Bersih Bulanan Produk <i>Packaging</i>	32
6	<i>Bill of material</i>	48



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Kebutuhan data dan informasi	58
2	Alur proses perencanaan produksi di PT Putra Nugraha Sentosa	60
3	Perhitungan Prakiraan nilai <i>error</i> menggunakan <i>Software</i> POM QM	61
4	Perhitungan Prakiraan nilai <i>error</i> menggunakan <i>Software</i> POM QM (Lanjutan)	62
5	Perhitungan Prakiraan nilai <i>error</i> menggunakan <i>Software</i> POM QM (Lanjutan)	63
6	Perhitungan Prakiraan nilai <i>error</i> menggunakan <i>Software</i> POM QM (Lanjutan)	64
7	Hasil Perhitungan Jadwal Induk Produksi	65
8	Hasil Perhitungan MRP Produk <i>Packaging</i>	66
9	Perhitungan MRP Bahan Baku Kertas <i>Ivory/Duplex</i>	67
10	Perhitungan MRP Bahan Baku Tinta <i>Offset</i> CMYK	68
11	Perhitungan MRP Bahan Baku Alkohol	69
12	Perhitungan MRP Bahan Baku <i>Wash Blue</i>	70
13	Perhitungan MRP Bahan Baku Plastik Laminasi	71
14	Perhitungan MRP Bahan Baku Lem Laminasi TSC 105	72
15	Perhitungan MRP Bahan Baku Lem <i>Folder Glue</i> TSC 149	73
16	<i>Why-Why Analisis</i> dan Alternatif Solusi Permasalahan 1	74
17	<i>Why-Why Analisis</i> dan Alternatif Solusi Permasalahan 2	75
18	<i>Why-Why Analisis</i> dan Alternatif Solusi Permasalahan 3	76
19	<i>Why-Why Analisis</i> dan Alternatif Solusi Permasalahan 4	77
20	<i>One Point Lesson</i> Penempatan <i>Pallet</i> pada Area Produksi	78
21	<i>One Point Lesson</i> Cara Pemakaian <i>Earplug</i>	79

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.