

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Production Planning Inventory Control (PPIC)</i>	4
2.2 Perencanaan Produksi	4
2.3 Peramalan Permintaan	6
2.3.1 Metode Kuantitatif	6
2.3.2 Perhitungan Tingkat Ketelitian	7
2.4 Perencanaan Agregat	8
2.4.1 Strategi Perencanaan Agregat	9
2.4.2 Biaya-Biaya Dalam Perencanaan Agregat	12
2.5 Jadwal Produksi Induk	12
2.6 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	13
2.7 Aktivitas Proses	14
2.8 Organisasi dan Sumber Daya Manusia	16
3 TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	17
3.1 Kerangka Kerja	17
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan dan Pengolahan Data	19
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	19
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	19
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	20
4.2 Identifikasi Perencanaan Produksi Produk <i>Refrigerator SJ-X195MG</i>	20
4.3 Penerapan Perencanaan Produksi <i>Refrigerator SJ-X195MG</i>	22
4.3.1 Tingkat Kinerja Produksi	22
4.3.2 Agregasi	23
4.3.3 Prakiraan Permintaan	26
4.3.4 Perencanaan Agregat	28
4.3.5 Jadwal Produksi Induk (JPI)	32
4.3.6 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	35
4.4 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	38
5 SIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Simpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

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

DAFTAR TABEL

1	Contoh Perhitungan <i>Chase Strategy</i>	9
2	Contoh Perhitungan <i>Level Strategy</i>	10
3	Contoh Perhitungan <i>Mix Strategy</i>	11
4	Data Permintaan Produk	24
5	Data Hasil Agregasi	25
6	Data Hasil Agregasi (Lanjutan)	26
7	Data Permintaan Refrigerator SJ-X195MG Per Triwulan	26
8	Hasil Perhitungan Tingkat Ketelitian	27
9	Hasil Prakiraan Permintaan (2020)	27
10	Hasil Prakiraan Per Bulan	28
11	Kapasitas Produksi	28
12	Perhitungan <i>Level Strategy</i>	30
13	Perhitungan <i>Chase Strategy</i>	31
14	Perhitungan <i>Mix Strategy</i>	31
15	Perhitungan <i>Mix Strategy</i> (Lanjutan)	32
16	Perhitungan Total Biaya	32
17	Perhitungan Nilai Bobot	33
18	Disagregasi Produk	33
19	Total GR Refrigerator SJ-X195MG-GR	34
20	Total GR Refrigerator SJ-X195MG-GB	34
21	Total Kebutuhan Produksi Refrigerator SJ-X195MG	35
22	Total Kebutuhan Produksi SJ-X195MG-GR dan SJ-X195MG-GB	35
23	<i>Item Master Material</i>	37
24	Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	38

DAFTAR GAMBAR

1	Grafik <i>Chase Strategy</i>	10
2	Grafik <i>Level Strategy</i>	11
3	Grafik <i>Mix Strategy</i>	12
4	Alur Proses Produksi Refrigerator	14
5	Kerangka Praktik Kerja Lapangan	18
6	Alur Perencanaan Produksi	21
7	Pola Data Produk Refrigerator SJ-X195MG-GR dan SJ-X195MG-GB	24
8	<i>Bill of Material</i> Produk Refrigerator	36

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data dan Informasi PKL	42
2	Perhitungan Prakiraan dan Nilai <i>Error</i> Menggunakan <i>Software</i> POM	43
3	Hasil Perhitungan Prakiraan Permintaan	47
4	Perhitungan Jadwal Produksi Induk <i>Refrigerator</i> SJ-X195MG	51
5	Perhitungan MRP Material <i>Compressor</i> dan <i>Door Liner</i>	52
6	Perhitungan MRP Material <i>Door Plate</i> (<i>red</i> dan <i>blue</i>)	53
7	Perhitungan MRP Material <i>Carton Box</i> (<i>red</i> dan <i>blue</i>)	54
8	<i>Why-why Analysis</i> Identifikasi Masalah	55

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

