



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	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Perencanaan Produksi	4
2.2 Prakiraan (Forecasting)	6
2.2.1 Metode Kualitatif	7
2.2.2 Metode Kuantitatif	7
2.2.3 Perhitungan Tingkat Ketelitian	9
2.3 Perencanaan Agregat (<i>Agregate Planning</i>)	10
2.3.1 <i>Level Strategy</i>	10
2.3.2 <i>Chase Strategy</i>	11
2.3.3 <i>Mix Strategy</i>	12
2.4 Jadwal Produksi Induk (JPI)	14
2.5 Rough Cut Capacity Planning	14
2.6 Analisis ABC	15
2.7 Material Requirement Planning (MRP)	16
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	20
3.1 Kerangka Kerja	20
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	21
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	22
4.2 Identifikasi Perencanaan Produksi Produk <i>Coverall</i> tipe B	27
4.3 Penerapan Perencanaan Produksi Produk <i>Coverall</i> tipe B	29
4.3.1 Prakiraan Permintaan (<i>Forecasting</i>)	29
4.3.2 Perencanaan Agregat	33
4.3.3 Jadwal Induk Produksi	38
4.3.4 <i>Rough Cut Capacity Planning</i> (RCCP)	39

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.





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

4.3.5 Analisis ABC	41
4.3.6 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	41
4.4 Identifikasi masalah dan alternatif solusi	43
V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	61



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



DAFTAR TABEL

1	Permintaan, rencana produksi dan inventori <i>level strategy</i>	11
2	Permintaan, rencana produksi dan inventori <i>chase strategy</i>	12
3	Permintaan, rencana produksi dan inventori <i>mix strategy</i>	13
4	Permintaan pelanggan setahun terakhir produk <i>coverall</i> tipe B	29
5	Permintaan pelanggan setahun terakhir dengan persentase	30
6	Permintaan pelanggan per-triwulan	31
7	Perhitungan Kuantitatif	32
8	Perhitungan Kualitatif berdasarkan kepala produksi	32
9	Kapasitas produksi	33
10	Hasil perhitungan perencanaan agregat <i>Chase Strategi</i>	35
11	Hasil perhitungan perencanaan agregat <i>Level Strategi</i>	36
12	Hasil perhitungan perencanaan agregat <i>MIX Strategi</i>	37
13	Perbandingan biaya perencanaan agregat	38
14	GR <i>coverall</i> tipe B	38
15	CO <i>coverall</i> tipe B	39
16	Hasil RCCP dan JIP (jam)	40
17	Hasil RCCP dan revisi JIP (jam)	40
18	<i>Item master file</i>	42
19	Permintaan bahan baku dari hasil analisis MRP	43
20	Identifikasi masalah dan alternatif solusi	44

DAFTAR GAMBAR

1	Grafik <i>level strategy</i> (Heizer J en Render B 2010)	11
2	Grafik <i>chase strategy</i> (Heizer J en Render B 2010)	12
3	Grafik <i>mix strategy</i> (Heizer J en Render B 2010)	13
4	Proses kerja MRP	17
5	Tabel MRP	18
6	Kerangka kerja Praktik Kerja Lapangan (PKL)	20
7	Proses produksi PT XYZ	22
8	Contoh produk <i>coverall</i>	25
9	Contoh produk <i>jacket</i>	25
10	Contoh produk kemeja	26
11	Contoh produk celana	26
12	Contoh produk <i>raincoat</i>	27
13	Contoh produk rompi	27
14	Alur Perencanaan Produksi	28
15	Permintaan pelanggan setahun terakhir produk <i>coverall</i> tipe B (2021-2022)	30

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



16	Permintaan pelanggan per-triwulan	31
17	Grafik hasil RCCP dan JIP	40
18	Grafik hasil RCCP dan revisi JIP	41
19	<i>Bill of material</i> (BOM) coverall tipe B	42

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data dan informasi yang dibutuhkan	48
2	Perhitungan <i>forecasting</i> dengan menggunakan aplikasi POM QM	51
3	<i>Jadwal Induk Produksi</i> (JIP)	54
4	<i>Rough Cut Capacity Planning</i> (RCCP)	55
5	Analisis ABC	56
6	<i>Material rekrutmen planning</i> (MRP)	57
7	<i>Why-why</i> analisis	59



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