

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	iv
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	3
2.1 Perencanaan Produksi	3
2.2 Metode Perencanaan Produksi	5
2.2.1 Prakiraan Permintaan (<i>Forecasting Demand</i>)	5
2.2.2 Perencanaan Agregat	7
2.2.3 Jadwal Produksi Induk (JPI)	10
2.2.4 Material Requirement Planning (MRP)	11
2.3 Proses Produksi	14
2.4 Struktur organisasi	15
3 TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	16
3.1 Kerangka Kerja Kajian Aspek Khusus	16
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	17
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	18
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	18
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	19
4.1.1 Jenis Hasil Produksi	19
4.1.2 Proses Produksi	20
4.1.3 Struktur Organisasi Departemen PPC	22
4.1.4 Alur Perencanaan Produksi	23
4.2 Prakiraan Permintaan (<i>Forecasting Demand</i>)	24
4.2.1 Kondisi Perusahaan	27
4.3 Perencanaan dan Penjadwalan <i>Engine 4D34 type T8</i>	30
4.3.1 Jadwal Produksi Induk	32
4.4 Penjadwalan <i>Purchasing</i> Bahan Baku	34
4.5 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	37
5 SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Simpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41



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



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR GAMBAR

grafik <i>level strategy</i>	8
grafik <i>chase strategy</i>	9
grafik <i>mix strategy</i>	10
<i>master production schedule</i>	12
<i>material requirement planning</i>	13
kerangka kerja Kajian Aspek Khusus	17
<i>engine 4D34</i>	19
roses Produksi	20
struktur organisasi PT MKM <i>Engine Plant</i>	23
alur perencanaan produksi	24
grafik penjualan <i>Engine 4D34 type T8</i>	25

DAFTAR TABEL

<i>level strategy</i>	8
<i>chase strategy</i>	9
<i>mix strategy</i>	10
penjualan <i>Engine 4D34 type T8</i>	25
hasil perhitungan ketelitian prakiraan Periode 5	26
hasil <i>forecasting Engine 4D34 type T8</i> April – September 2019	26
kapasitas ideal pada April – September 2019	28
jumlah hari kerja PT MKM <i>Engine Plant</i>	28
hasil <i>forecasting</i> pada April – September 2019	30
perhitungan total biaya perencanaan agregat <i>chase strategy</i>	31
perhitungan total biaya perencanaan agregat <i>level strategy</i>	31
perhitungan total biaya perencanaan agregat <i>mix strategy</i>	32
total biaya perencanaan agregat	32
jumlah <i>Gross Requirement Engine 4D34 type T8</i>	33
jadwal produksi induk PT MKM <i>Engine Plant</i>	33
jumlah produksi per minggu	34
konversi part pada JPI <i>Scheduled</i>	35
jumlah <i>on hand, lot size, dan safety stock</i>	36
identifikasi permasalahan dan alternatif solusi	37

DAFTAR LAMPIRAN

rencana pelaksanaan kegiatan PKL	43
data kebutuhan informasi	44
<i>forecasting Engine 4D34 type T8</i> per periode	45
<i>forecasting Engine 4D34 type T8</i> periode 5	49
rencana perhitungan <i>forecasting Engine 4D34 type T8</i>	50

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





6.	Perhitungan kapasitas ideal <i>Engine 4D34 type T8</i>	50
7.	Kalender kerja <i>chase strategy Engine 4D34 type T8</i>	51
8.	Rincian perhitungan <i>chase strategy</i>	52
9.	Kalender kerja <i>level strategy Engine 4D34 type T8</i>	57
10.	Rincian perhitungan <i>level strategy</i>	58
11.	Kalender kerja <i>mix strategy Engine 4D34 type T8</i>	63
12.	Rincian perhitungan biaya <i>mix strategy</i>	64
13.	<i>Bill of Materials Engine 4D34 type T8</i>	69
14.	Perhitungan MRP <i>cylinder block level 1</i>	70
15.	Perhitungan MRP <i>alternator level 2</i>	70
16.	Perhitungan MRP <i>starter level 2</i>	71
17.	Perhitungan MRP <i>piston level 2</i>	71
18.	<i>Root cause analysis</i>	72



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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