



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
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
2.2.1 Peramalan atau prakiraan	5
2.2.2 Perhitungan Eror Peramalan	7
2.2.3 Perencanaan Agregat	8
2.2.4 Jadwal Produksi Induk	10
3 TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	15
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	15
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	16
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	16
3.4 Data dan Informasi yang Dibutuhkan	16
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	17
4.2 Identifikasi Perencanaan Produksi Produk Truk Diesel	17
4.3 Penerapan Perencanaan Produksi Produk Truk Diesel	19
4.3.1 Tingkat Kinerja Produksi	20
4.3.2 Agregasi	21
4.3.3 Prakiraan atau Peramalan Permintaan	22
4.3.4 Perencanaan Agregat	25
4.3.5 Jadwal Produksi Induk (JPI)	29
4.3.6 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	34
4.4 Identifikasi Permasalahan dan Solusi	36
5 SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR TABEL	
1 Format Matriks MRP (Eunike et al. 2018)	11
2 Data permintaan produk truk diesel (2019)	21
3 Data dan hasil agregasi	21
4 Data produk truk diesel (per triwulan)	22
5 Hasil perhitungan nilai eror	24
6 Hasil prakiraan permintaan (2020)	24
7 Hasil prakiraan per bulan	24
8 Kapasitas produksi 2020	25
9 Perhitungan <i>level strategy</i> dengan <i>overtime</i>	27
10 Perhitungan <i>chase strategy</i>	28
11 Perhitungan <i>mix strategy</i>	28



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.

12 Hasil perhitungan total biaya	29
13 Perhitungan nilai bobot	30
14 Prakiraan permintaan untuk <i>line</i> satu	30
15 Disagregasi produk	30
16 Jumlah GR truk diesel fe 74 hd tv 50	31
17 Jumlah GR truk diesel fe sxdx 6666 tl 50	32
18 Perhitungan JPI truk diesel fe 74 hd tv 50	33
19 Perhitungan JPI truk diesel fe sxdx 6666 tl 50	33
20 Total kebutuhan truk diesel (2020)	34
21 Identifikasi masalah dan solusi	36

DAFTAR GAMBAR

1 Proses produksi <i>line flow</i>	4
2 Contoh proses <i>job shop</i>	5
3 Alur proses produksi truk diesel	12
4 Kerangka Kajian Aspek Khusus	15
5 Alur perencanaan produksi	18
6 Pola data permintaan produk truk diesel (per bulan)	22
7 Pola data produk truk diesel (per triwulan)	23
8 <i>Bill Of Material</i> (BOM) truk diesel	35



1 Data dan Informasi Praktik Kerja Lapangan (PKL)	41
2 Struktur Organisasi Bagian <i>Production Planning Control</i> (PPC)	42
3 Perhitungan <i>forecast</i> dan nilai eror menggunakan aplikasi POM untuk triwulan 5	43
4 Perhitungan <i>forecast</i> dan nilai eror menggunakan aplikasi POM untuk triwulan 6	46
5 Perhitungan biaya perencanaan agregat untuk <i>level strategy</i> dengan <i>overtime</i>	49
6 Perhitungan biaya perencanaan agregat untuk <i>chase strategy</i>	50
7 Perhitungan biaya perencanaan agregat untuk <i>mix strategy</i>	51
8 Perhitungan MRP bahan baku truk diesel (L4L) 2020	52
9 <i>Why-why analysis</i>	57