



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Manajemen Persediaan	3
2.2 Jenis-Jenis Persediaan	3
2.3 Fungsi-Fungsi Persediaan	4
2.4 Jenis-Jenis Biaya Persediaan	4
2.5 Analisis ABC	5
2.6 Model Pengendalian Persediaan	6
2.7 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	6
2.8 <i>Lot Sizing</i> (Penentuan Ukuran <i>Lot Size</i>)	8
2.9 Metode JIT (<i>Just in Time</i>)	8
2.10 Aktivitas Produksi	9
2.11 Struktur Organisasi	9
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	10
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	10
3.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan dan Pengolahan Data	11
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	11
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Gambaran Umum Pengendalian Persediaan	12
4.1.1 Jenis Persediaan	12
4.1.2 Jenis Gudang	14
4.1.3 Proses Produksi	15
4.1.4 Prosedur Pengadaan, Penerimaan, dan Pengeluaran Bahan	17
4.1.5 Struktur Organisasi BPP	19
4.2 Analisis ABC	19
4.3 Biaya Persediaan	20
4.4 Model Pengendalian Persediaan	23
4.4.1 Metode <i>Lot Sizing</i>	24
4.4.2 Jadwal Produksi Induk (JPI)	27
4.4.3 Komponen-Komponen MRP	27
4.4.4 Perhitungan MRP	28
4.4.5 Evaluasi Perhitungan MRP dengan Membandingkan <i>Lot Sizing</i>	29
4.4.6 Hasil Evaluasi Perhitungan MRP	32

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

4.5	Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi Pengendalian Persediaan	33
4.6	Tugas Khusus	34
V SIMPULAN DAN SARAN		36
5.1	Simpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		39
RIWAYAT HIDUP		107

DAFTAR TABEL

1	<i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	7
2	Permintaan masing-masing jenis benang	13
3	Perhitungan analisis ABC kelas A	20
4	Perhitungan biaya pemesanan benang <i>monofilament</i>	21
5	Perhitungan biaya penyusutan	22
6	Perhitungan total biaya penyimpanan	23
7	Hasil perhitungan EOQ	26
8	Perhitungan POQ	27
9	Penyimpanan benang bulan Februari	29
10	Frekuensi pemesanan benang perhitunagn MRP	31
11	Perbandingan total biaya	31
12	Perbandingan hasil simulasi	33
13	Identifikasi masalah dan alternatif solusi	34

DAFTAR GAMBAR

1	Grafik analisis ABC	5
2	Kerangka model persediaan	6
3	Kerangka kerja PKL	10
4	Permintaan jenis benang selama lima bulan	13
5	Proses produksi benang <i>monofilament</i>	15
6	<i>Flow chart</i> prosedur pengadaan bahan	18
7	Kurva penyimpanan benang ukuran 0,28 mm	30

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kebutuhan data dan informasi	40
2	Data permintaan seluruh jenis benang selama lima bulan	41
3	<i>Layout</i> gudang WIP benang <i>monofilament</i>	81





4	Ketentuan temperatur dan kekuatan tarikan pada proses produksi benang di <i>extruder</i>	82
5	Contoh surat kebutuhan benang harian	83
6	Struktur organisasi BPP	84
7	Analisis ABC benang <i>monofilament</i>	85
8	BOM	86
9	JPI	87
10	MRP benang <i>monofilament</i> 0,26	88
11	MRP benang <i>monofilament</i> 0,28	89
12	MRP benang <i>monofilament</i> 0,20	90
13	MRP benang <i>monofilament</i> 0,25	91
14	MRP benang <i>monofilament</i> 0,40	92
15	Perhitungan total biaya MRP	93
16	Penyimpanan tiap periode bulan Februari 2021	95
17	Label penggunaan <i>matrass</i>	96
18	Sebelum simulasi	97
19	Setelah simulasi	98
20	<i>Root cause analysis</i> permasalahan	99
21	DKB KAO WAX EB-FF	102
22	DKB NYLON 6	104

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

