

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep dan Teori .....	7
2.1.1 Persediaan.....	7
2.1.2 Peranan Persediaan .....	8
2.1.3 Fungsi Persediaan .....	9
2.1.4 Tujuan Persediaan.....	10
2.1.5 Jenis – Jenis Persediaan .....	11
2.1.6 Faktor – Faktor Persediaan .....	12
2.1.7 Biaya – Biaya Persediaan .....	13
2.1.8 Tipe – Tipe Dasar Persediaan .....	15
2.1.9 Model – Model Persediaan .....	19

2.1.10 Peramalan ( <i>Forecast</i> ).....	17
2.1.11 Karakteristik Peramalan .....	18
2.1.12 Langkah – Langkah Peramalan.....	19
2.1.13 Metode Peramalan .....	19
2.1.14 Pengukuran Kesalahan Peramalan.....	23
2.1.15 Pola Data Peramalan.....	25
2.1.16 <i>Material Requirement Planning</i> ( MRP ) .....	27
2.1.17 Tujuan <i>Material Requirement Planning</i> ( MRP ).....	27
2.1.18 Input Sistem <i>Material Requirement Planning</i> ( MRP )...	28
2.1.19 Keluaran Sistem <i>Material Requirement Planning</i> ( MRP ).....	30
2.1.20 Langkah Dasar <i>Material Requirement Planning</i> ( MRP )	30
2.1.21 Ukuran Lot ( <i>Lot Sizing</i> ) .....	31
2.2 Penelitian Terdahulu .....	37
2.3 Kerangka Pemikiran.....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
3.1 Jenis Data dan Informasi.....	39
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	39
3.3 Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	40
3.4 Langkah – Langkah Penelitian.....	41
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>43</b>
4.1 Pengumpulan Data .....	43
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	43
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	43
4.1.3 <i>Business Process</i> Di PT. Indah Kiat Pulp & Paper (IKPP)	44
4.1.4 Proses Produksi Di PT. Indah Kiat Pulp & Paper (IKPP) .	47

4.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan .....	59
4.1.6 Data Permintaan Produk Quran Paper .....	60
4.1.7 <i>Bill of Material</i> (BOM).....	61
4.1.8 Biaya – Biaya Persediaan .....	61
4.2 Pengolahan Data .....	62
4.2.1 Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	62
4.2.2 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Moving Average</i>	62
4.2.3 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Weight Moving Average</i> .....	64
4.2.4 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Exponential Smoothing</i> .....	66
4.2.5 Pengukuran Hasil Peramalan .....	68
4.2.6 Jadwal Induk Produksi (JIP) .....	70
4.2.7 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing</i> Dengan Menggunakan <i>Error Forecasting</i> Terkecil.....	70
4.2.8 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	71
4.2.9 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> (LFL) .	74
4.2.10 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Fixed Order Quantity</i> (FOQ) .....	77
4.2.11 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Fixed Period Requirements</i> (FPR).....	80
4.2.12 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i> (POQ) .....	82
4.2.13 Kebijakan Perusahaan.....	86
4.2.14 Perbandingan Total Biaya Persediaan .....	87

BAB V ANALISI DAN PEMBAHASAN .....	89
5.1 Analisa Perhitungan Perbandingan Metode Peramalan .....	89
5.1.1 Perhitungan Dengan Metode <i>Moving Average</i> .....	89
5.1.2 Perhitungan Dengan Metode <i>Weight Moving Average</i> .....	90
5.1.3 Perhitungan Dengan Metode <i>Exponential Smoothing</i> .....	90
5.1.4 Perbandingan Metode Dengan Nilai <i>Error</i> Terkecil .....	91
5.2 Analisa Jadwal Induk Produksi (JIP) .....	92
5.2 Analisa Perhitungan Perbandingan MRP Dengan <i>Lot Sizing</i> .....	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	95
6.1 Kesimpulan .....	95
6.1 Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA .....	97
LAMPIRAN 1 .....	99
LAMPIRAN 2 .....	104
LAMPIRAN 3 .....	109
LAMPIRAN 4 .....	121

