

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK DARI PERUSAHAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.3 Metode Kerja Praktek.....	4
1.4 Jadwal Pelaksanaan	6
1.5 Lokasi Kerja Praktek	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1 Sejarah Perusahaan	8
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	10
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	11
2.4 Manajemen Organisasi Perusahaan.....	12
2.5 <i>Layout</i> dan Tata Letak Perusahaan.....	20
2.6 Proses Produksi Kertas	22

2.6.1	Bubur Kertas (<i>Stock Preparation</i>)	23
2.6.2	Pembuatan Lembaran Kertas (<i>Paper Machine</i>).....	26
BAB III TINJAUAN PUSTAKA		31
3.1	Peramalan (<i>Forecasting</i>)	31
3.1.1	Jenis-jenis Peramalan	31
3.1.2	Manfaat dan Tujuan Peramalan	32
3.1.4	Langkah-langkah Peramalan.....	33
3.1.5	Metode-metode Peramalan.....	34
3.2	Pola-pola Deret Waktu (<i>Time Series</i>).....	40
3.2.1	Pola Horizontal.....	41
3.2.2	Pola Trend	42
3.2.3	Pola Musiman	42
3.2.4	Pola Siklis	43
3.3	Ukuran Akurasi Peramalan.....	44
3.3.1	<i>Mean Absolute Deviation</i> (MAD).....	44
3.3.2	<i>Mean Square Error</i> (MSE)	45
3.3.3	<i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE)	45
3.3.4	<i>Mean Forecast Error</i> (MFE)	46
3.4	Proses Verifikasi Peramalan.....	46
3.4.1	Peta <i>Moving Range</i> (MR).....	47
3.5	Grafik atau Diagram Pareto.....	48
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		49
4.1	Pengumpulan Data	49
4.1.1	Penentuan Objek Penelitian	49

4.1.2	Data Jenis dan Jumlah Bahan Baku Kimia Kadaluarsa (<i>Expired Material</i>)	49
4.1.3	Data <i>History</i> Pemakaian Bahan Baku Kimia (<i>Chemical Material</i>)	50
4.2	Pengolahan Data	53
4.2.1	Pembuatan Grafik atau Diagram Pareto	53
4.2.2	Pembuatan Grafik <i>Time Series</i>	54
4.2.1	Penentuan Pola <i>Time Series</i>	55
4.2.1	Perhitungan Menggunakan Metode	57
4.2.2	Perhitungan Ukuran Akurasi Peramalan	63
4.2.5.1	<i>Mean Absolute Deviation</i> (MAD)	63
4.2.5.2	<i>Mean Square Error</i> (MSE)	68
4.2.5.3	<i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE)	72
4.2.5.4	<i>Mean Forecast Error</i> (MFE)	76
4.2.6	Pemilihan Metode Terbaik	80
4.2.7	Perhitungan Proses Verifikasi Peramalan dengan <i>Moving Range</i> ..	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN		88