



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
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 Peramalan Permintaan	3
2.2 Manajemen Persediaan	7
2.3 Aspek Pengendalian	7
2.4 Fungsi-Fungsi Persediaan	7
2.5 Biaya Persediaan	8
2.6 Model Persediaan	8
2.7 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	9
2.8 <i>Reorder Point</i>	10
2.9 Aktivitas Produksi	10
III TATA LAKSANA KERJA PRAKTIK LAPANGAN	13
3.1 Kerangka Kerja Praktik Lapangan	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	14
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	14
3.4 Data dan Informasi yang Dibutuhkan	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Gambaran Umum Persediaan Bahan Baku di PT Semen Padang	15
4.2 Data Aktual Permintaan Bahan Baku <i>Gypsum</i>	18
4.3 Peramalan Permintaan	19
4.4 Model Pengendalian Persediaan	21
4.5 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	28
V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35

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.





DAFTAR TABEL

1	Distribusi normal	10
2	<i>Error</i> hasil peramalan	19
3	Hasil peramalan untuk 12 periode mendatang	21
4	Biaya kehabisan persediaan	23
5	Pemakaian <i>gypsum</i> selama <i>lead time</i>	25
6	Kebutuhan data probabilitas	26
7	Probabilitas selama <i>lead time</i>	26
8	Hasil Pengendalian metode probabilistik	28
9	Identifikasi masalah dan alternatif solusi	28

DAFTAR GAMBAR

1	Pola data peramalan	6
2	Material <i>gypsum</i>	11
3	<i>Flowsheet</i> produksi	12
4	Kerangka kerja praktik lapangan	13
5	Tenik pengumpulan data	14
6	<i>Bill Of Material</i> (BOM)	18
7	Permintaan <i>gypsum cement mill IV</i>	19
8	<i>Moving average</i> 2 bulan	20
9	Model <i>linear trend</i>	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Rencana pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan	36
2	Data dan informasi	37
3	Perhitungan standar deviasi	38
4	<i>Moving average</i> 2 bulan	39
5	<i>Moving average</i> 3 bulan	40
6	<i>Exponential smoothing</i> alpha 0,2	41
7	<i>Exponential smoothing</i> alpha 0,3	42
8	<i>Exponential smoothing</i> alpha 0,4	43
9	<i>Why-why analysis</i> peramalan	44
10	<i>Why-why analysis</i> pengendalian persediaan	44

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