

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Batubara	II-1
2.2 Persediaan	II-2
2.2.1 Pengertian persediaan (<i>inventory</i>).....	II-2
2.2.2 Fungsi persediaan.....	II-5
2.2.3 Bentuk dan jenis persediaan.....	II-7
2.2.4 Biaya- biaya dalam sistem persediaan	II-10
2.3 Model Pengendalian Persediaan	II-11
2.3.1 Metode <i>periodik review (P)</i>	II-11
2.3.2 Karakteristik dan mekanisme metode <i>P</i>	II-12
2.3.3 Komponen metode <i>P</i>	II-15
2.3.4 Formulasi metode <i>P</i>	II-16
2.4 Pengujian Distribusi	II-22
2.5 Peramalan	II-24
2.5.1 Definisi peramalan	II-24
2.5.2 Tujuan peramalan.....	II-25
2.5.3 Prinsip-prinsip peramalan	II-26
2.5.4 Faktor-faktor pemilihan metode peramalan	II-27
2.5.5 Metode peramalan.....	II-30
2.5.5.1 Metode <i>time series</i>	II-30
2.5.5.2 Metode kausal	II-40
2.5.6 Kriteria <i>performance</i> peramalan	II-40
2.5.7 Pemilihan metode peramalan	II-41
2.5.8 Verifikasi peramalan	II-42

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
3.1	Objek Penelitian	III-1
3.2	Pengumpulan Data	III-1
3.3	Kerangka Penelitian	III-1
3.4	Pengolahan Data.....	III-3
3.5	Analisis Hasil	III-5
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-5

BAB IV	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	
4.1	Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1	Jenis supplier	IV-1
4.1.2	Data pemakaian batubara perhari	IV-1
4.1.3	Data biaya-biaya persediaan batubara.....	IV-2
4.1.4	Data konsumsi batubara	IV-3
4.1.5	Data produk listrik sebelum pemakaian sendiri	IV-4
4.2	Pengolahan Data.....	IV-5
4.2.1	Konsumsi batubara dalam kolikalori (kcal/kg).....	IV-5
4.2.2	Produksi listrik sebelum pemakaian sendiri (kcal/kg)	IV-6
4.2.3	<i>Plotting data gross production (MWh)</i>	IV-9
4.2.4	Pemilihan metode peramalan	IV-9
4.2.5	Validasi peramalan.....	IV-9
4.2.6	Kebutuhan batubara untuk periode tahun 2016	IV-12
4.2.7	Perhitungan dengan <i>periodic review system</i>	IV-15
4.2.8	Perbandingan kebijakan perusahaan dengan metode <i>periodic review system</i>	IV-25
4.3	Analisis Hasil	IV-27

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Data Pemakaian Batubara per Hari	IV-1
Tabel 4.2 Data Konsumsi Batubara dalam Ton	IV-3
Tabel 4.3 Data <i>Gross Production</i> MWh	IV-4
Tabel 4.4 Konsumsi Batubara dalam Kilokalori (Kcal/kg)	IV-5
Tabel 4.5 <i>Gross Production</i> dalam Kcal/kg.....	IV-6
Tabel 4.6 Persentase Panas yang hilang perbulan.....	IV-7
Tabel 4.7 Distribusi peluang persentase panas yang hilang perbulan.....	IV-8
Tabel 4.8 Pemilihan Metode Peramalan	IV-9
Tabel 4.9 Perhitungan Uji Verifikasi	IV-10
Tabel 4.10 Hasil Peramalan (MWh) tahun 2016	IV-11
Tabel 4.11 Kebutuhan Batubara dalam Kcal/kg	IV-12
Tabel 4.12 Kebutuhan batubara tiap supplier dalam Kcal/kg untuk tahun 2016.....	IV-13
Tabel 4.13 Kebutuhan Batubara dalam Ton untuk tahun 2016	IV-14
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Standar Deviasi tiap supplier.....	IV-15
Tabel 4.15 Data-data untuk Perhitungan Metode Periodic Review System	IV-16
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Kebijakan Persediaan Tahun 2016.....	IV-23
Tabel 4.17 Perbandingan kebijakan perusahaan dengan metode <i>Periodic Review</i>	IV- 26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Situasi Persediaan Dengan Metode <i>P</i>	II-13
Gambar 2.2 Mekanisme Pengendalian Inventori menurut Metode <i>P</i>	II-15
Gambar 2.3 Pola Data Permintaan	II-30
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	III-2
Gambar 4.1 Grafik Data Gross Production (MWh)	IV-9
Gambar 4.2 Peta Kendali <i>Moving Range</i>	IV-11
Gambar 4.3 Hasil Iterasi Periode Antar Pemesanan dengan Total Biaya Persediaan	IV-24