

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Kegunaan Penelitian	5
BAB II KERANGKA TEORITIK DAN KERANGKA BERPIKIR	
2.1 Kerangka Teoritik	6
2.1.1 Pengaruh	6
2.1.2 Beban Listrik	6
2.1.3 Daya Listrik	6
2.1.3.1. Daya Aktif	14
2.1.3.2. Daya Reaktif	14
2.1.3.3. Daya Nyata	14
2.1.4 Konsumsi Gas	15
2.1.5 PLTG	16
2.1.5.1 Komponen PLTG	16
2.1.5.2 Siklus Turbin Gas	31

2.1.6	HRSK.....	34
2.1.7	Turbin Uap.....	37
2.1.8	Gambaran Umum PLTK Priok.....	39
2.2	Kerangka Berpikir.....	41

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	43
3.2	Metode Penelitian.....	43
3.1	Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.2	Sumber dan Informasi.....	45
3.3	Instrumen Penelitian.....	46
3.4	Teknik Analisis Data.....	47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian.....	49
4.1.1	Deskripsi Data.....	49
4.1.2	Data Spesifikasi Komponen Utama PLTKU.....	49
4.1.3	Data Pasokan Gas Pada GT 2.1.....	49
4.1.4	Daya Terbangkit.....	50
4.1.4.1	Pengujian Hipotesis Penelitian 4 September.....	54
4.1.4.2	Pengujian Hipotesis Penelitian 6 September.....	61
4.1.5	Pengaruh Beban Terhadap Jumlah Pasokan Gas GT 2.1.....	65
4.1.5.1	Pengujian Hipotesis Penelitian.....	66
4.2	Pembahasan.....	71

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	75

DAFTAR PUSTAKA	76
-----------------------------	----

LAMPIRAN	77
-----------------------	----

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
-----------------------------	--