

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 7
 BAB 3 LANDASAN TEORI.....	 12
3.1. Gas Sebagai Bahan Bakar	12
3.3. Teknik Peramalan.....	15
3.3.1. Tipe Peramalan.....	16

3.3.2.	Tipe Model Peramalan	17
3.3.3.	Langkah-langkah Peramalan	17
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN.....		24
4.1.	Obyek Penelitian	24
4.2.	Alat yang Digunakan.....	24
4.3.	Tahapan Penelitian	25
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
5.1.	Konsumsi gas nasional	31
5.2.	Peramalan konsumsi BBM sektor transportasi	34
5.2.1.	Akurasi dan validasi model	34
5.2.2.	Hasil peramalan	37
5.3.	Peramalan gas dan BBM sektor industri	38
5.3.1.	Akurasi dan validasi model.....	38
5.3.1.1.	Hasil peramalan.....	41
5.4.	Peramalan konsumsi gas dan BBM sektor listrik.....	43
5.4.1.	Akurasi dan validasi model.....	43
5.4.2.	Hasil peramalan.....	45
5.5.	Skenario konversi BBM ke BBG	47
5.6.	Neraca gas nasional	49
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		58
6.1.	Kesimpulan.....	58
6.2.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		64