

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Outlook Energi Indonesia 2014.....	5
II.2. Kajian Perencanaan Permintaan dan Penyediaan Energi di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Perangkat Lunak LEAP	6
II.3. Kajian Perencanaan Permintaan dan Penyediaan Energi di Wilayah Kabupaten Sleman Menggunakan Perangkat Lunak LEAP	7

II.4. Proyeksi Kebutuhan dan Penyediaan Energi Listrik di Jawa Tengah Menggunakan Perangkat Lunak LEAP.....	7
II.5. Peningkatan Keamanan Pasokan Jangka Panjang Sistem Perluasan Perencanaan Listrik Jawa-Bali-Madura di Indonesia	8
II.6. Studi Perencanaan Pengembangan Pembangkit Wilayah Bangka Belitung dengan Opsi Nuklir	9
BAB III DASAR TEORI	12
III.1. Energi	12
III.1.1 Klasifikasi Sumber Energi	12
III.2. Peramalan.....	14
III.2.1 Definisi dan Tujuan Peramalan.....	14
III.2.2. Proses Peramalan	17
III.2.3. Metode Peramalan.....	18
III.2.4. Metode Peramalan Trend	19
III.3. Manajemen Energi	21
III.3.1. Pendekatan Ekonometri	23
III.3.2. Pendekatan Proses.....	24
III.3.3. Pendekatan Trend.....	24
III.3.4. Pendekatan End-Use	25
III.3.5. Pendekatan DKL 3.2	26
III.4. Perangkat Lunak LEAP	31
III.5. Kebijakan Energi Nasional	35
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	40
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
IV.2. Tata Laksana Penelitian	43
IV.2.1. Studi Pustaka	44

IV.2.2. Pengumpulan Data.....	44
IV.2.3. Simulasi LEAP	44
BAB V PEMBAHASAN	48
V.1. Gambaran Umum Kondisi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.....	48
V.1.1. Geografis dan Topologi	48
V.1.2. Sosial Ekonomi	49
V.1.3. Ketenagalistrikan.....	52
V.2. Proyeksi Kebutuhan Energi	59
V.3. Proyeksi Penyediaan Energi.....	72
V.4. Neraca Energi.....	87
V.5. Rekomendasi.....	96
BAB VI PENUTUP	98
VI.1. Kesimpulan	98
VI.2. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	102