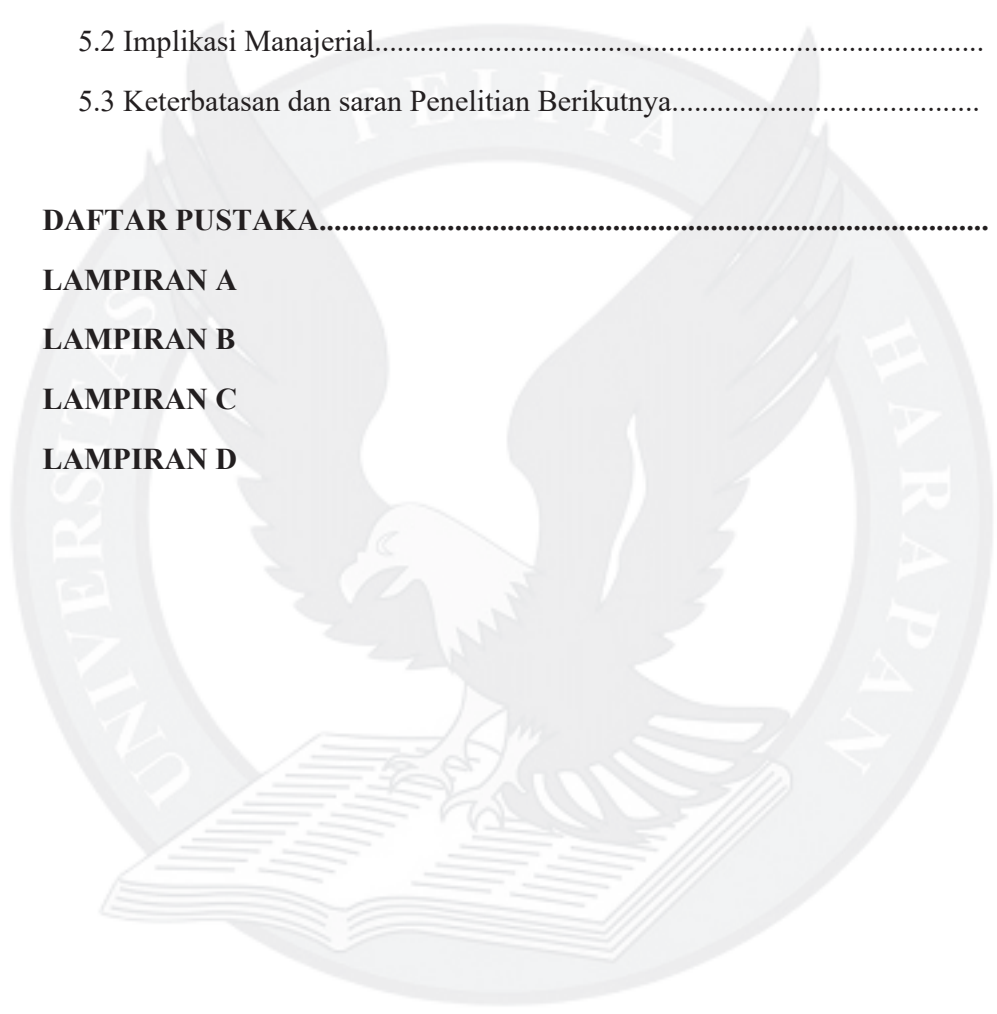


DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	9
1.4.2 Manfaat Praktis.....	9
1.5 Sistematika Penelitian.....	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Teori Konsumsi.....	12
2.2 Teori Elastisitas.....	14
2.3 Proyeksi Kebutuhan Listrik.....	15
2.3.1 Pertumbuhan Ekonomi.....	16
2.3.2 Pertumbuhan Penduduk.....	17
2.3.3 Inflasi.....	19
2.3.3.1 Inflasi Berdasarkan Tingkatannya.....	20

2.3.3.2 Inflasi Berdasarkan Penyebabnya.....	20
2.3.3.3 Inflasi Berdasarkan Sumbernya.....	21
2.3.4 Tarif Dasar Listrik.....	21
2.3.5 Jumlah Pelanggan.....	22
2.4 Studi Empiris.....	23
2.4.1 Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Kosumsi Listrik.....	24
2.4.2 Kependudukan terhadap Konsumsi Listrik.....	25
2.4.3 Inflasi Terhadap Konsumsi Listrik.....	26
2.4.4 Tarif Terhadap Konsumsi Listrik.....	27
2.4.5 Pemodelan Proyeksi Konsumsi Listrik.....	28
2.4 Kerangka dan Model Penelitian.....	30
BAB III. METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Rancangan Penelitian, Populasi dan Data.....	33
3.2 Operasional Variable Penelitian.....	36
3.3 Metode Analisis Data.....	37
3.4 Regresi Data Panel.....	38
3.4.1 Estimasi Model Regresi.....	40
3.4.2 Pemilihan Model Regresi.....	41
3.5 Tahap Pengujian Model.....	42
3.6 Analisis Proyeksi.....	43
BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Analisa Deskriptif Variabel Penelitian.....	44
4.2 Analisis Regresi.....	48
4.2.1 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	53
4.2.2 Populasi.....	55
4.2.3 Inflasi.....	57

4.2.4 Tarif Listrik.....	57
4.3 Pengujian Signifikansi Parameter.....	58
4.4 Proyeksi Kebutuhan Listrik.....	69
BAB V. KESIMPULAN.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Implikasi Manajerial.....	66
5.3 Keterbatasan dan saran Penelitian Berikutnya.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	
LAMPIRAN C	
LAMPIRAN D	



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1.1 Alur Rencana Ketenagalistrikan.....	2
Gambar 1.2 Kapasitas Pembangkit dan Beban Puncak Nasional.....	4
Gambar 1.3 Proyeksi Penjualan Tenaga Listrik Indonesia vs Realisasi.....	6
Gambar 2.1 Konsumsi Listrik per Kapita (kWh/kapita).....	19
Gambar 2.2 Pertumbuhan Jumlah Pelanggan RT PLN.....	23
Gambar 2.4 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	32
Gambar 3.1 Peta Pemegang Wilayah Usaha.....	34
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian.....	38
Gambar 4.1 Konsumsi Listrik Sektor Rumah Tangga dan Persentase pertumbuhan Listrik di sektor Rumah tangga pada tahun 2020.....	44
Gambar 4.2 Hasil Box-plot KLRT.....	46
Gambar 4.3 Hasil CEM paa KLRT1.....	49
Gambar 4.4 Hasil Uji Chow.....	50
Gambar 4.5 Hasil Uji Hausman.....	51
Gambar 4.6 Hasil Proyeksi KLRT Wilayah Jamali Sumatera dan Kalimantan..	62
Gambar 4.7 Hasil Proyeksi KLRT wilayah Sulawesi dan MPN.....	63

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Proyeksi.....	29
Tabel 3.1 Ilustrasi Struktur Data Penelitian	35
Tabel 3.2 Operasional Variabel Penelitian	36
Tabel 3.3 Asumsi Intersep, Slope dan Error	40
Tabel 3.4 Pedoman Pemilihan Model	42
Tabel 4.1 Deskripsi Variabel Bebas.....	47
Tabel 4.2 Perbandingan Besaran Variabel Wilayah Jamali dengan wilayah lainnya.....	47
Tabel 4.3 Kombinasi Variabel Bebas Pembentuk Regresi.....	48
Tabel 4.4 Hasil Uji Model.....	51
Tabel 4.5 Pengaruh PDRB, POP, INF, EP dan JPL Terhadap KLRT.....	52
Tabel 4.6 Asumsi dan Data untuk Pemodelan Proyeksi.....	60
Tabel 4.7 Tabel Proyeksi Konsumsi Listrik Rumah Tangga.....	61
Tabel 4.8 Analisis Deskriptif Proyeksi	61