

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Keaslian Penelitian.....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.6 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Energi listrik Nasional .....	11
2.2.2 Kebijakan Energi Listrik Nasional .....	12
2.2.3 Energi Listrik Provinsi Jawa Barat .....	13
2.2.4 Laju Pertumbuhan Penduduk.....	16
2.2.5 Produk Domestik Regional Bruto Jawa Barat .....	17
2.2.6 Covid-19 .....	18
2.2.7 Kebijakan Penanganan Covid 19.....	20
2.2.8 Pendekatan Proyeksi Permintaan Energi Listrik. ....	23
2.2.9 <i>Low Emission Analysis Platform</i> . ....	24
2.3 Hipotesis.....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	27

3.1.1	Alat Penelitian.....	27
3.1.2	Bahan Penelitian .....	27
3.2	Tahapan Penelitian .....	28
3.3	Alur Penelitian .....	29
3.4	Lokasi Provinsi Jawa Barat.....	30
3.5	Pengolahan Data .....	31
3.5.1	Jumlah Penduduk.....	31
3.5.2	Pertumbuhan Penduduk.....	32
3.5.3	Energi Listrik Terjual Tiap Sektor.....	32
3.5.4	Jumlah Pelanggan Listrik Tiap Sektor.....	33
3.5.5	Kapasitas Terpasang Energi Listrik Jawa Barat .....	33
3.6	Verifikasi Data.....	33
3.6.1	Validasi RUPTL .....	34
3.6.2	<i>Expert Judgment</i> .....	34
3.7	Model Perencanaan.....	35
3.7.1	Simulasi LEAP .....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>		<b>38</b>
4.1	Data Penelitian .....	38
4.1.1	Data Penduduk.....	38
4.1.2	Data PDRB .....	39
4.1.3	Data Pelanggan Listrik.....	40
4.1.4	Data Energi Terjual.....	41
4.1.5	Data Intensitas Energi.....	42
4.1.6	Mobilitas Masyarakat Jawa barat .....	43
4.2	Asumsi Model .....	47
4.2.6	Pertumbuhan Penduduk.....	50
4.2.2	Pertumbuhan PDRB Jawa Barat .....	52
4.2.3	Pertumbuhan Intensitas Energi Listrik .....	54
4.3	Proyeksi Permintaan Energi Listrik .....	55
4.3.1	Proyeksi Permintaan Energi Listrik Per Skenario .....	55
4.3.2	Proyeksi Permintaan Energi Listrik Sektor Rumah Tangga.....	59
4.3.3	Proyeksi Permintaan Energi Listrik Sektor Industri .....	61
4.3.4	Proyeksi Permintaan Energi Listrik Sektor Bisnis .....	64
4.3.5	Proyeksi Permintaan Energi Listrik Sektor Sosial.....	67



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DAMPAK SKENARIO NORMAL BARU COVID-19 TERHADAP PROYEKSI PERMINTAAN ENERGI  
LISTRIK DI PROVINSI JAWA  
BARAT**

NAUFAL KAMAL, Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.; Dr. Wahyu Wilopo S.T. M.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3.6	Proyeksi Permintaan Energi Listrik Sektor Publik .....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		72
5.1	Kesimpulan .....	72
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....		vii