

**FAKTOR DETERMINAN KONSUMSI LISTRIK DI INDONESIA PERIODE 1992-  
2022**

**DETERMINANTS OF ELECTRICITY CONSUMPTION IN INDONESIA FOR THE  
PERIOD 1992-2022**

**Disusun Oleh :**



**FANIA LARAS RAMADHANA**

**20190430259**

**EKONOMI**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2023**

**FAKTOR DETERMINAN KONSUMSI LISTRIK DI INDONESIA PERIODE 1992-  
2022**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada Fakultas  
Ekonomi dan Bisnis Program Ilmu Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

**FANIA LARAS RAMADHANA**

**20190430259**

**EKONOMI**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PERYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Fania Laras Ramadhana

Nomor Mahasiswa : 20190430259

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“FAKTOR DETERMINAN KONSUMSI LISTRIK DI INDONESIA PERIODE 1992-2022”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 26 Oktober 2023



Fania Laras Ramadhana

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbilalamin dengan terselesaikanya karya tulis ini dengan lancar. Saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua ku yang selalu mendukung serta mendoakan dalam penulisan karya ini
2. Kedua kakak dan adik yang memberikan semangat dalam mengerjakan karya ini
3. Nenek dan Alm. Kakek yang selalu memberi dukungan penuh kepada penulis
4. Kepada budhe dan saudara-saudara lainnya yang ikut mendokan dan mendukung penulis
5. Kepada sahabat dan teman-teman yang telah memberikan saran dan motivasi dalam mengerjakan karya ini
6. Almamater tercinta Universitas Muhammdiyah Yogyakarta

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Subsidi, Pdrb Per Kapita, Dan Jumlah Pelanggan Pln Terhadap Jumlah Konsumsi Listrik Di Indonesia (Studi 20 Provinsi Di Indonesia Periode 2012-2022)”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Terselesaikannya karya ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang sudah secara sukarela mencurahkan perhatian dan dukungannya demi membantu proses penyusunan karya ini. Ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya penulis ucapkan kepada :

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan kemudahan selama penulis menyelesaikan studi
2. Dosen Pembimbing Skripsi, Ibu Dra. Dessy Rachmawaty atas dedikasi beliau dalam proses bimbingan.
3. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, atas bantuan yang telah diberikan selama proses penyelesaian karya ini.
4. Kedua orangtua, pay dan pyi atas dukungan yang tiada henti yang diberikan kepada penulis
5. Kakek dan Nenek dirumah yang selalu mendukung dengan doa dan perhatian
6. Kakak-kakak dan adek mbak Niken, mbak Puput, Adek Icus serta Hawuk atas dukungannya.
7. Seluruh keluarga besar yang selalu mendukung kelancaran proses pelaksanaan penelitian.
8. Teman-teman penulis atas bantuan moral dan mau mendengarkan curhatan penulis.

Penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa mengarunia rahmat dan hidayah-Nya kepada meraka semua. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca sekalian.

Yogyakarta, 26 Oktober 2023



Fania Laras Ramadhana

## DAFTAR ISI

<b>FAKTOR DETERMINAN KONSUMSI LISTRIK DI INDONESIA PERIODE 1992-2022</b> .....	i
<b>FAKTOR DETERMINAN KONSUMSI LISTRIK DI INDONESIA PERIODE 1992-2022</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING</b> .....	iii
<b>PENGESAHAN DOSEN PENGUJI</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERYATAAN</b> .....	vi
<b>MOTTO</b> .....	vii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	viii
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang Penelitian</b> .....	1
<b>B. Rumusan Masalah Penelitian</b> .....	7
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	7
<b>D. Manfaat Penelitian</b> .....	8
<b>BAB II</b> .....	9
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
<b>A. Landasan Teori</b> .....	9
<b>1. Teori Pembangunan</b> .....	9
<b>2. Ketahanan Energi</b> .....	11
<b>3. Pembangunan Berkelanjutan</b> .....	13
<b>4. Konsep dan Definisi Subsidi</b> .....	14
<b>5. Konsep dan Definisi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Per Kapita</b> .....	17
<b>6. Konsep dan Definisi Jumlah Pelanggan PLN</b> .....	20
<b>7. Konsep dan Definisi konsumsi Listrik</b> .....	21
<b>B. Hasil Penelitian Terdahulu</b> .....	22
<b>C. Hipotesis</b> .....	36
<b>D. Kerangka Pemikiran Penelitian</b> .....	36

<b>BAB III</b> .....	37
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	37
<b>A. Objek Penelitian</b> .....	37
<b>B. Jenis dan Sumber Data</b> .....	37
<b>C. Teknik Pengambilan Sampel</b> .....	37
<b>D. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	37
<b>E. Definisi Operasional Variabel</b> .....	38
1. Variabel Dependen.....	38
2. Variabel Independen .....	38
<b>F. Teknik Analisis Data</b> .....	41
1. Auto Regressive Distributed Lag (ARDL).....	41
2. Uji Stasioner .....	43
3. Penentuan Lag Length .....	44
4. Uji Kointegrasi .....	44
5. Estimasi ARDL.....	45
6. Uji Stabilitas .....	45
<b>BAB IV</b> .....	46
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	46
<b>A. Gambaran Umum Objek Penelitian</b> .....	46
1. Perkembangan Konsumsi listrik di Indonesia .....	46
2. Perkembangan Subsidi listrik di Indonesia .....	48
3. PDRB Per Kapita ( Produk Domestik Regional Bruto) .....	50
4. Perkembangan Jumlah Pelanggan PLN.....	51
<b>B. Subjek Penelitian</b> .....	52
<b>C. Hasil Penelitian</b> .....	52
1. Uji Stasioneritas .....	52
2. Penentuan Lag Length.....	53
3. Uji Kointegrasi .....	54
4. Estimasi ARDL.....	54
5. Uji Stabilitas .....	56
<b>D. Pembahasan</b> .....	56
Pengaruh Subsidi Terhadap Konsumsi Listrik di Indonesia.....	56
Pengaruh PDRB per Kapita Terhadap Konsumsi Listrik di Indonesia .....	58
Pengaruh Jumlah Pelanggan PLN Terhadap Konsumsi Listrik di Indonesia.....	59
<b>BAB V</b> .....	61
<b>KESIMPULAN, KETERBATASAN PENELITIAN DAN SARAN</b> .....	61

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	63
<b>LAMPIRAN</b> .....	70
<b>Lampiran 1 Data Penelitian</b> .....	70
<b>Lampiran 2 Hasil Olah Data</b> .....	71
<b>Lampiran 2.1 Uji Stasioneritas</b> .....	71
<b>Lampiran 2.2 Uji Lag Optimal</b> .....	72
<b>Lampiran 2.3 Uji Kointegrasi</b> .....	73
<b>Lampiran 2.4 Estimasi Jangka Panjang Dan Jangka Pendek</b> .....	74
<b>Lampiran 2.5 Grafik Uji Qusum</b> .....	75



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	24
<b>Tabel 4. 1</b> Perkembangan Konsumsi Listrik Perkapita Periode Tahun 2012-2022.....	47
<b>Tabel 4. 2</b> Dinamika Perubahan Kebijakan Subsidi Listrik di Indonesia.....	48
<b>Tabel 4. 3</b> Hasil Uji Akar Unit pada Tingkat Level .....	52
<b>Tabel 4. 4</b> Hasil Uji Akar Unit pada Tingkat Differensi tingkat pertama .....	53
<b>Tabel 4. 5</b> Hasil Bound Test.....	54
<b>Tabel 4. 6</b> Koefisien Jangka Panjang .....	55
<b>Tabel 4. 7</b> Koefisien Jangka Pendek .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Konsumsi Listrik di Indonesia tahun 2011 – 2021 .....	2
Gambar 1. 2 Cadangan Energi Primer .....	4
Gambar 1. 3 Jumlah Pelanggan PLN .....	6
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	36
Gambar 4. 1 Perkembangan Pelanggan PLN 20 provinsi di Indonesia periode tahun 2012-2022 .....	51
Gambar 4. 2 Panjang Lag Optimal.....	53
Gambar 4. 3 Hasil Uji Stabilitas Pendekatan Qusum .....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian .....	70
Lampiran 2 Hasil Olah Data.....	71
Lampiran 2.1 Uji Stasioneritas .....	71
Lampiran 2.1 1 Subsidi.....	71
Lampiran 2.1 2 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	71
Lampiran 2.1 3 Jumlah Pelanggan PLN.....	71
Lampiran 2.2 Uji Lag Optimal .....	72
Lampiran 2.3 Uji Kointegrasi .....	73
Lampiran 2.4 Estimasi Jangka Panjang Dan Jangka Pendek.....	74
Lampiran 2. 5 Grafik Uji Qusum .....	75