

**DETERMINAN PERMINTAAN LISTRIK RUMAH TANGGA DI KOTA
YOGYAKARTA**

**DETERMINANTS OF HOUSEHOLD ELECTRICITY DEMAND IN
YOGYAKARTA CITY**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana
pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh
ARI KHASNAWATI
20130430339

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Ari Khasnawati

Nomor Mahasiswa : 20130430339

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul : **"DETERMINAN PERMINTAAN LISTRIK RUMAH TANGGA DI KOTA YOGYAKARTA"** 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, Desember 2016

Ari Khasnawati

Motto

Man Jadda Wa Jadda

(Barang Siapa yang Bersungguh-Sungguh Pasti akan
Dapat)

**Berniat Dengan Baik Dan Melakukan Yang
Terbaik**

Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan.

Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.

(Q.S. Al-Insyiroh, 94: 6-8)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'alla* atas segala karunia, rahmat, nikmat, hidayah dan hikmah yang selalu dilimpahkan kepada penulis sebagai hamba-Nya, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

Dengan segala kerendahan hati skripsi ini ku persembahkan
untuk:

Ayahanda dan Ibunda

Orangtua yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan, semangat dan doa. Karya ini merupakan salah satu bentuk bakti Ari kepada Bapak dan Ibu. Semoga Allah senantiasa memberikan kesehatan dan melindungi bapak dan ibu. Aamiin.

Yulia Naimah dan Masnur Ali kedua saudara yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan, semangat, dan doa.

Inilah hasilatas usahaku dengan penuh semangat dan tekad usaha untuk semakin mensyukuri kehidupan bahwa Allah selalu bersama hamba-Nya dan betapa bersyukur telah dilahirkan dengan kesempurnaan dan berlimpah kasih sayang dari orangtua dan keluarga.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul "**Determinan Permintaan Listrik Rumah Tangga di Kota Yogyakarta**".

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr.Nano Prawoto, SE,M.Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr.Imamudin Yuliadi, SE,M.Si, selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr.Endah Saptutyingsih, SE.,M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga, memberikan bimbingan, perhatian, masukan dan saran yang berguna bagi kesempurnaan penelitian.
4. Seluruh staf dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya, dan membantu dalam memfasilitasi kelancaran proses penelitian ini.

5. Bapak dan Ibu tercinta, Arpanudin dan Jemiyem, serta kakak-kakak tersayang, Yulia Naimah dan Masnur Ali,terimakasih atas segala kasih sayang yang tercurah,doa yang tiada henti,semangat dan dukungan yang diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga besar yang selalu memberikan masukan-masukan yang positif kepada penulis.
7. Sahabat- sahabat Ical, Ian, Om Awi, Idung, Budel, Bujes, Mbakca, Pokpok,yang telah menjadi sahabat dari awal perkuliahan, terimakasih telah membantu dalam berbagai hal, mendengarkan keluh kesah, memberikan semangat,masukan,dan jalan keluar jika peneliti mengalami kesulitan, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Danan, yang selalu memberikan semangat, mendengarkan keluh kesah, meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam berbagai hal terutama dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Seluruh teman-teman Program Studi Ilmu Ekonomi angkatan 2013, yang telah membantu selama masa perkuliahan, berdiskusi serta memberikan masukan.
10. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan melimpahkan rahmatNya kepada kita semua. Aamiin.

Penulis menyadari banyak kekurangan dalam pembuatan skripsi ini dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, Desember 2016

Ari Khasnawati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
Daftar tabel.....	xiv
Daftar gambar.....	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	12
C. Tujuan Penelitian	12
D. Manfaat Penelitian	13
BAB II.....	14
TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Landasan Teori	14
1. Permintaan.....	14
2. Energi Listrik	24
3. Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Listrik Rumah Tangga.....	40
4. Rumah Tangga Sebagai Konsumen	43
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	45

C. Model Penelitian	50
D. Hipotesis.....	51
BAB III	52
METODE PENELITIAN.....	52
A. Objek Penelitian	52
B. Jenis Data	52
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	53
D. Teknik Pengumpulan Data	54
E. Definisi Operasional Variabel.....	55
F. Metode Analisis Data	57
G. Analisis Regresi Dan Pengujian Hipotesis.....	59
BAB IV	63
GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....	63
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	63
1. Kota Yogyakarta	63
2. PT.PLN (Persero) APJYogyakarta.....	65
B. Hubungan Antara Variabel Permintaan Listrik.....	73
BAB V.....	80
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	80
A. Uji Asumsi Klasik Analisis Regresi.....	80
B. Analisis Statistik Permintaan Listrik Di Kota Yogyakarta	84
C. Pembahasan Hasil Regresi Permintaan Listrik Di Kota Yogyakarta	90
BAB VI	95
KESIMPULAN DAN SARAN	95
A. Kesimpulan	95
B. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.Jumlah Energi Listrik Terjual Per Kelompok Pelanggan Pada Tahun 2013 di Indonesia	4
Tabel 1.2.Jumlah Pelanggan, Tenaga Listrik yang Terpasang, Dibangkitkan dan Dijual di D.I. Yogyakarta 2008-2015	7
Tabel 1.3.Konsumsi Kwh pertarif di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	8
Tabel 1.4.Persentase Konsumsi Energi Listrik Setiap Rayon dan Kab/Kota Sektor Rumah Tangga di DIY	9
Tabel 4.1.Distribusi Responden Menurut Jumlah Anggota Keluarga dengan Permintaan Listrik Rumah Tangga di Kota Yogyakarta.....	75
Tabel 4.2.Distribusi Responden Menurut Luas Bangunan Rumah dengan Permintaan Listrik di Kota Yogyakarta	76
Tabel 4.3.Distribusi Responden Menurut Jumlah Peralatan Listrik dengan Permintaan Listrik di Kota Yogyakarta	77
Tabel 4.4.Distribusi Responden Menurut Jumlah Pendapatan Keluarga dengan Permintaan Listrik di Kota Yogyakarta	78
Tabel 4.5.Distribusi Responden Menurut Daya yang Digunakan dengan Permintaan Listrik di Kota Yogyakarta	80
Tabel 4.6.Distribusi Responden Menurut Tingkat Pendidikan dengan Permintaan Listrik di Kota Yogyakarta.....	81
Tabel 5.1.Hasil Uji Multikolinearitas	85
Tabel 5.2.Hasil Uji F.....	88
Tabel 5.3.Hasil Uji T.....	89
Tabel 5.4.Hasil Uji koefisien determinasi (R^2)	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Segitiga daya.	29
Gambar 2.2 Kerangka Berfikir Penelitian.....	51
Gambar 5.1. Hasil Uji Normalitas.....	83
Gambar 5.2. Hasil Uji heteroskedastisitas	86