

terbarukan dapat mencegah terjadinya perubahan iklim, serta dapat meningkatkan ketahanan energi di Indonesia.

- 3) Sebaiknya masyarakat melakukan upaya penghematan energi listrik dikarenakan kebutuhan energi listrik terus meningkat sedangkan bahan bakar fosil yang digunakan untuk pembangkit listrik ketersediaannya terbatas

## DAFTAR PUSTAKA

- Agbanike, Tobechi.f et al. 2019. *Oil Price, Energy Consumption and Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) Emmissions: Insight Into Sustainability Challenges in Venezuela*. (Online) (<https://doi.org/10.1186/s40503-019-0070-8> diakses 19 Juni 2022)
- Alfari, Mangkosoebroto Guritno. 1998. *Teori Ekonomi Makro*. Yogyakarta: STIE YKPN
- Arinaldo, Deon., Adiatama, Julius Christian. 2019. *Dinamika Batu Bara Indonesia: Menuju Transisi Energi yang Adil*. Jakarta: Institute for Essential Services Reform (IESR)
- Assagaf, A. 2010. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Tenaga Listrik Konsumen Rumah Tangga Kecil PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero)*. Vol. 6, No. 2
- Badan Pusat Statistik, 2021. *Statistik Indonesia 2021*, (Online), (<https://www.bps.go.id> diakses 06 Juni 2022)
- Badan Pusat Statistik. *Rasio Elektrifikasi*, (Online), (<https://sirusa.bps.go.id/sirusa/index.php/indikator/1568> diakses 25 Maret 2022)
- Bank Indonesia. 2021 *Target Inflasi*. (Online) (<https://www.bi.go.id/id/statistik/indikator/target-inflasi.aspx> diakses 06 Juni 2022)
- Bekhet, H. A., & Othman, N. S. 2011. *Causality Analysis among Electricity Consumption, Consumer Expenditure, Gross Domestic Product (GDP) and Foreign Direct Investmen (FDI): Case Study of Malaysia*, (Online), Vol. 3(4), (<http://www.academicjournals.org/JEIF> diakses 13 Oktober 2021)
- Case, Karl E., Fair., Ray C. 2012. *Principles of Economics 10<sup>th</sup> edition*. Boston: Prentice Hall
- Ermawati, D W., Kaluge, David. 2005. *Analisa Pengaruh Investasi dan GDP Rill Terhadap Pemakaian Konsumsi Energi Listrik*. Vol.9 No.4 Desember 2005:565-584 (<https://doi.org/10.24034/j25465024.y2005.v9.i4.311>)
- Ermon, Muh.Nur. (2012). *Konsumsi dan Inflasi Indonesia*. Vol 1, Nomor 1. Jurnal Kajian Ekonomi
- Fadilla., Purnamasari, Anggun. 2021. *Pengaruh Inflasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia*. Vol 7 No.1
- Ghazali, Abd. Moqsith. Ubaid, Abdullah. dan Wahid (Ed). 2017. *Fikih Energi Terbaru Pandangan dan Respons Islam Atas Pembangkit Listrik*

*Tenaga Surya (PLTS)*. Jakarta: LAKPESDAM-PBNU

Ghozali, Imam. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro

Goldemberg, Jose., Lucon. 2010. *Energy, Environment and Development second edition*. London: earthscan publishes

Gultom, T. 2017. *Pemenuhan Sumber Tenaga Listrik di Indonesia*. Vol. 3, No. 1

Hakimah, Yusro. 2019. *Analisis Kebutuhan Energi Listrik dan Prediksi Penambahan Pembangkit Listrik Di Sumatera Selatan*. Vol.7 No.2. (Online) (<https://www.researchgae.net/publication/335391981> diakses 19 Juli 2022)

Herlambang, T., Sugiarto B, dan K Said. 2001. *Ekonomi Makro: Teori Analisis dan Kebijakan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama

Isyani., Hasmarini, Maulidiah Indira. 2005. *Analisis Konsumsi Di Indonesia Tahun 1989-2002* (Tinjauan Terhadap Hipotesis Keynes dan Post Keynes).Vo.6, No.2, hal 143-162

Kartini, Sri. 2019. *Konsumsi dan Investasi*. Semarang: Mutiara Aksara

Kementerian Sumber Daya Alam dan Mineral, 2020, *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia*, Jakarta: Kementerian Sumber Daya Alam dan Mineral

Kencana, Maulandi R. 2020. *Pendapatan Rumah Tangga Indonesia Turun 65 Persen*,(Online)(<https://www.liputan6.com/bisnis/read/4330008/pendapatan-rumah-tangga-indonesia-turun-65-persen> diakses 15 Oktober 2021)

Maingga, D., Salaki, D., Kekenusa, J, 2020, *Analisis Regresi Data Panel Untuk Peramalan Konsumsi Energi Listrik di Sulawesi Utara*. (Online) Vol.9, No.2, (<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/decartesian> diakses 11 Juni 2022)

Muana, Nanga. 2001. *Makro Ekonomi, Teori, Masalah dan Kebijakan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada

Muttaqim, Hakim., Hamdani. 2019. *Inflasi, Tingkat Suku Bunga, dan Konsumsi Di Provinsi Aceh*. Vol.11, No.2. Hal.285-295 (DOI:10.35313/EKSPANSI.V11I2.1627)

Narayan, P, K., & Wong, P. 2009. *A Panel Data Analysis of the Determinants of Oil Consumption: The Case of Australia*. Applied Energy 86 (Online) ([www.elsevier.com/locate/apenergy](http://www.elsevier.com/locate/apenergy) , diakses 02 Juli 2022

Nazer, M., Handra, H. 2017. *Analisis Konsumsi Energi Rumah Tangga Perkotaan di Indonesia: Periode Tahun 2008 dan 2011*. Vol. 16, No. 2

- Perusahaan Listrik Negara. 2020. *Statistik PLN*, (Online) (<https://web.pln.co.id/statistics/uploads/2021/07/Statistik-PLN-2020.pdf> diakses 13 Oktober 2021)
- Prayitno, Budi. 2005. *Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Bahan Bakar Minyak Pada Masyarakat di Surabaya*.
- Rezki, Jahen Fachrul, 2011, *Konsumsi Energi dan Pembangunan Ekonomi di Asia Tenggara*, (Online) Vol.12 No.1, (<https://jepi.fe.ui.ac.id> diakses 11 Juni 2022)
- Statista Research Departemen. 2021. *Electrification Rate in Indonesia 2011-2020*, (Online), (<https://www.statista.com/statistics/865133/indonesia-electrification-rate/> diakses 09 September 2021)
- World Bank, 2020. *Getting Electricity*. (Online), (<https://www.doingbusiness.org/en/data/exploretopics/getting-electricity> diakses 5 Juni 2022)
- Zufrizal, 2020. *Kemudahan Akses Listrik, Indonesia Berada di Peringkat 33 Dunia*,(Online)(<https://m.bisnis.com/amp/read/20201115/44/1317758/kemudahan-akses-listrik-indonesia-berada-di-peringkat-33-dunia> , diakses 13 Oktober 2021)

**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**

Lampiran 1

Data Normal

Tahun	Y Konsumsi Listrik (GWh)	X1 Pendapatan Perkapita (Juta Rupiah)	X2 Inflasi (%)
2001	33,340	20.54	10.02
2002	33,994	21.10	12.55
2003	33,753	21.76	5.06
2004	38,588	22.58	6.4
2005	41,184	23.76	17.11
2006	43,753	24.69	6.6
2007	47,325	25.86	6.59
2008	50,184	27.06	11.06
2009	54,945	27.96	2.78
2010	59,825	28.88	6.96
2011	65,112	30.11	3.79
2012	72,133	31.48	4.3
2013	77,211	32.78	8.38
2014	84,086	33.96	8.36
2015	88,682	35.16	3.35
2016	93,635	36.46	3.02
2017	94,457	37.85	3.61
2018	97,832	39.34	3.13
2019	103,733	40.84	2.72
2020	112,675	39.55	1.68

Data setelah di Ln

Tahun	Y Konsumsi Listrik	X1 Pendapatan Perkapita	X2 Inflasi
2001	10.41451	3.022374	2.304583
2002	10.43394	3.049273	2.529721
2003	10.42682	3.080073	1.621366
2004	10.5607	3.117065	1.856298
2005	10.62581	3.168003	2.839663
2006	10.68632	3.206398	1.88707
2007	10.76479	3.252697	1.885553
2008	10.82345	3.298057	2.403335
2009	10.91409	3.330775	1.022451
2010	10.99918	3.363149	1.940179
2011	11.08386	3.404857	1.332366
2012	11.18627	3.449352	1.458615
2013	11.2543	3.489819	2.125848
2014	11.3396	3.525183	2.123458
2015	11.39281	3.559909	1.20896
2016	11.44716	3.596216	1.105257
2017	11.4559	3.633631	1.283708
2018	11.49101	3.672242	1.141033
2019	11.54958	3.709662	1.000632
2020	11.63226	3.677566	0.518794

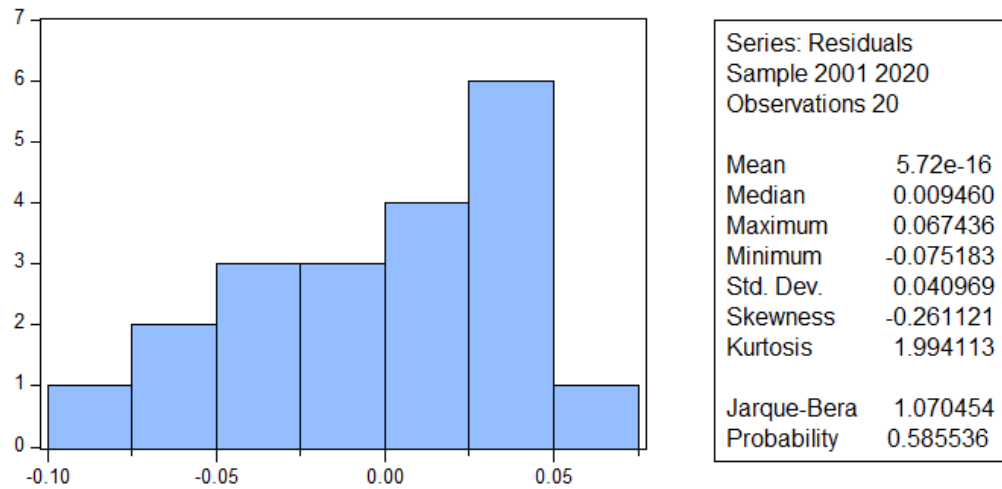
## Hasil Estimasi Regresi

Dependent Variable: KONSUMSILISTRIK  
Method: Least Squares  
Date: 08/12/22 Time: 19:26  
Sample: 2001 2020  
Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.837274	0.238779	20.25840	0.0000
PENDAPATANPERKAPITA	1.828990	0.062064	29.46955	0.0000
INFLASI	0.002549	0.023046	0.110614	0.9132
R-squared	0.990133	Mean dependent var	11.02412	
Adjusted R-squared	0.988972	S.D. dependent var	0.412444	
S.E. of regression	0.043312	Akaike info criterion	-3.303277	
Sum squared resid	0.031891	Schwarz criterion	-3.153917	
Log likelihood	36.03277	Hannan-Quinn criter.	-3.274120	
F-statistic	852.9503	Durbin-Watson stat	1.219005	
Prob(F-statistic)	0.000000			



## Uji Normalitas



## Uji Heterokedastisitas

### Heteroskedasticity Test: Glejser

F-statistic	3.422469	Prob. F(2,17)	0.0564
Obs*R-squared	5.741209	Prob. Chi-Square(2)	0.0567
Scaled explained SS	3.182161	Prob. Chi-Square(2)	0.2037

Test Equation:  
 Dependent Variable: ARESID  
 Method: Least Squares  
 Date: 08/12/22 Time: 19:37  
 Sample: 2001 2020  
 Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.085929	0.098141	-0.875562	0.3935
PENDAPATANPERKAPITA	0.038014	0.025509	1.490212	0.1545
INFLASI	-0.004578	0.009472	-0.483314	0.6350
R-squared	0.287060	Mean dependent var		0.034882
Adjusted R-squared	0.203185	S.D. dependent var		0.019943
S.E. of regression	0.017802	Akaike info criterion		-5.081531
Sum squared resid	0.005387	Schwarz criterion		-4.932171
Log likelihood	53.81531	Hannan-Quinn criter.		-5.052374
F-statistic	3.422469	Durbin-Watson stat		1.429783
Prob(F-statistic)	0.056357			

## Uji Multikolinearitas

Variance Inflation Factors  
 Date: 08/12/22 Time: 19:38  
 Sample: 2001 2020  
 Included observations: 20

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	0.057015	607.8514	NA
PENDAPATANPERKAP	0.003852	471.2163	1.974682
INFLASI	0.000531	17.94538	1.974682

## Uji Autokorelasi

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	2.313171	Prob. F(2,15)	0.1332
Obs*R-squared	4.714420	Prob. Chi-Square(2)	0.0947

Test Equation:

Dependent Variable: RESID  
 Method: Least Squares  
 Date: 08/12/22 Time: 19:35  
 Sample: 2001 2020  
 Included observations: 20  
 Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.171167	0.236359	0.724184	0.4801
PENDAPATANPERKAPITA	-0.035431	0.060154	-0.588993	0.5646
INFLASI	-0.028908	0.025320	-1.141727	0.2715
RESID(-1)	0.782524	0.364130	2.149023	0.0484
RESID(-2)	-0.547635	0.366636	-1.493676	0.1560
R-squared	0.235721	Mean dependent var		5.72E-16
Adjusted R-squared	0.031913	S.D. dependent var		0.040969
S.E. of regression	0.040310	Akaike info criterion		-3.372099
Sum squared resid	0.024374	Schwarz criterion		-3.123166
Log likelihood	38.72099	Hannan-Quinn criter.		-3.323505
F-statistic	1.156585	Durbin-Watson stat		1.878272
Prob(F-statistic)	0.368588			

## BIODATA

### Identitas Diri

Nama : Aisyah Tri Amanda Yulianti  
Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 05 Juli 2000  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat Rumah : Jl. Baji Dakka No.24b  
Telepon : 085394231357  
Email : aisyatriamanda@gmail.com



### Riwayat Pendidikan

#### Pendidikan Formal

- SDN Percontohan PAM Makassar
- SMPN 03 Makassar
- SMAN 11 Makassar
- S1 Ilmu Ekonomi Universitas Hasanuddin

Demikian biodata ini dibuat dengan sebenarnya

Makassar, 24 Agustus 2022

Aisyah Tri Amanda Yulianti