

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbott, Philip, Finn Tarp and Ce Wu. (2017). *Structural Transformation, Based Technological Change and Employment in Vietnam*. The European Journal of Development Research, 29 (1), pp. 54-72.
- Achfuda, Vio. (2010). Analisis Pengaruh Suku Bunga Kredit, PDB, Inflasi dan Tingkat Teknologi Terhadap PMDN di Indonesia periode 1986-2008. UNDIP, Semarang.
- Abdullah, Burhanuddin. (2003). Strategi Kebijakan Moneter bagi Perkembangan Ekonomi Yang Berkelanjutan. Jakarta: Bank Indonesia.
- Adeniyi, O. M. and Bashir, A. O. (2011). *Sectoral Analysis of the Impact of Public Investment on Economic Growth in Nigeria (1970-2008)*. European Journal of Social Sciences, 20 (1): 259-266.
- Adhi, Whisnu. (2011). Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, PDRB, IPM, Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Kabupaten/Kota Jawa Tengah. UNDIP, Semarang.
- Adisasmita, Rahardjo. (2011). Pembiayaan Pembangunan Daerah. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Adit, Agus, Prasetyo. (2010). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan. UNDIP, Semarang.
- Agam, Rio. (2011). Pengaruh Pengangguran Terhadap Pendapatan Nasional. UNS, Surakarta.
- Agussalim. (2009). *Mereduksi Kemiskinan (Sebuah Proposal Baru untuk Indonesia)*. Penerbit Nala Cipta Litera Bekerjasama Pusat Studi Kebijakan dan Manajemen Pembangunan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ahmad. S. and M. Blaug. (1973). *The Practise of Man Power Forecasting a Collection of Case Studies*. Elsavier, Amsterdam.
- Ahmed, J, Devarajan, S., Khemani, S., and S. Shah.(2005). *Decentralization and services delivery, World Bank Policy research Paper 3603*, World Bank.Washinton, D.C.

- Ahluwalia, Montek. S (1990). *Policies for Poverty Alleviation*. Asian Development Review, 8 (1): 111-132.
- Ahmad Erani Yustika. (2010). *Kaleidoskop Perekonomian Indonesia: Peristiwa, Narasi, dan Analisis*, PNM dan ITS Press, Surabaya.
- Ahmed, J, Devarajan, S., Khemani, S., and S. Shah. (2005). *Decentralization and services delivery, World Bank Policy research Paper 3603*, World Bank. Washinton, D.C.
- Alesina, Alberto and Roberto Perotti. (1995). *The Political of Budget Deficits*. IMF Staff Papers, Vol. 42, no. 1, March 1995, pp. 1-31.
- Alexiou, C. (2009). *Government Expenditure and Economic Growth: Econometric Evidence from South Eastern Europa (SSE)*. Journal of Economic and Social Research, Vol. 1 (1), 1-16.
- Amartya Sen. (1999). *Development as Freedom*. Oxford University Press 1999.
- Aminah. (2016). Analisis Pengaruh Investasi Swasta dan Pengeluaran Pemerintah Daerah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi dan Kemiskinan di Provinsi Jambi.
- Amir, Amri. (2007). *Pembangunan dan Kualitas Pertumbuhan Ekonomidalam Era Globalisasi (Teori, Masalah, dan Era Globalisasi)*. Biografika. Bogor.
- Amri, K & Nazamuddin. (2018). *Is there causality relationship between export and employment: A time series data evidence from Indonesia*. International Journal of Academic Research in Economics and Management Sciences, 7(2).
- Anoraga, Pandji. (1995). *Perusahaan Multinasional dan Penanaman Modal Asing*. Pustaka Jaya, Semarang.
- Anwar, K. (2012). Analisis Dampak Defisit Anggaran terhadap Ekonomi Makro di Indonesia. Jurnal Administrasi Publik Universitas Airlangga. <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-admp73df7fl20efull.pdf>.
- Anwar, Anas Iswanto. Impact of Financial Inclusion Towards Poverty in Indonesia. Proceeding The 2<sup>nd</sup> International Conference on

Accounting, Management, and Economics. 2017.  
<https://www.atlantis-press.com/proceedings/icame-17/25885706>

Antwi, S & Zhao, X. (2013). *Impact of Foreign Direct Investment and Economic Growth in Ghana*: International Journal of Business and Social Research, Vol. 3, no.1, pp.64-74.

Aranson, T and Lofgren, Karl-Gustaf. (2007). *Welfare Theory: History and Modern Results*. Sweden: Department of Economics Umea University.

Ari Mulianta Ginting dan Galuh Prila Dewi. (2013). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dan Pertumbuhan Sektor Keuangan Terhadap Pengurangan Kemiskinan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi & Kebijakan Publik*, Vol. 4 No. 2.

Arikunto, Suharsimi. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka, Cipta, Jakarta.

Arshanti, Kadek Novita dan I. G. A. P. Wirathi.(2005). Pengaruh Investasi Terhadap Pengentasan Kemiskinan Melalui Mediasi Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Bali. *E-Jurnal EP Unud*, Vol. 4, No. 5, Mei 2015, Hal . 513-524. ISSN: 2303-0178.

Arsyad, Lincolin. (2010). *Ekonomi Pembangunan edisi 5*. UPP STIM YKPN.Yogyakarta.

Athukorala, P, 2003. *The Impact of Foreign direct Investment for Economic Growth: a Case Study in Srilanka; in 9<sup>th</sup> International Convergence on Srilanka Studies*. Vol. 92, pp.1-21.

Atmadja, Adwin. (2000). *Utang Luar Negeri Pemerintah Indonesia Perkembangan dan Dampaknya*. Jurnal Pusat Penelitian Universitas Kristen Petro, Jakarta.

Arta, Y. K. (2013). Pengaruh Penanaman Modal Asing (PMA), Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN), dan Angkatan Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Jawa Tengah. *Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Negeri Semarang*.  
<http://journal.unnes.ac.id/articlesju/edaj/1953>.

Badawi, A. (2003). *Private Capital Formation and Public Investment in Sudan: Testing The Substitutability and Complementarity*

- Hypothesis in A Growth Framework. Institute for Development Policy and Manajemen (IDPM). University of Manchester, Manchester.
- Bank Indonesia. (2003). Bank Sentral Republik Indonesia: Tujuan Kelembagaan, Kebijakan, dan Organisasi. Jakarta: Pusat Pendidikan dan Studi Kebanksentralan BI.
- Bank Indonesia. (2005). *Financial Statistics: Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia*, [humasbi@bi.go.id](mailto:humasbi@bi.go.id).
- Bank Indonesia.(2008). Modal Kerja Investasi Konsumsi Total. *Economic Review* No. 212, Juni.
- Barro dan Sala-i-Martin. (1992). "Convegence". *Journal of Political* Vol.100, No.2 (Apr, 1992). [journals uchicago.edu](http://journals.uchicago.edu).
- Basri, F. (2002).Perekonomian Indonesia (Tantangan dan Harapan Bagi Kebangkitan Indonesia). Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Basri, F., & Munandar, H. (2009). Lanskap ekonomi Indonesia: Kajian dan Renungan Terhadap Masalah-Masalah Struktural, Transformasi Baru, dan Prospek Perekonomian Indonesia. Penerbit Kencana, Jakarta.
- Bigsten, Arne and Jorgen Levin. (2000). *Growth, Income Distribution, and Poverty: A Review*, Working Paper In Economics No. 32. Department of Economics, Goteborg University.Retrieved January 9, 2005 from <http://rru.Worldbank.org/Paper Links/Economics-Growth-Poverty/Allevition>.
- Blank, R. M. (2004).*Poverty, Policy and Place: How Poverty and Policies to Alleviate Poverty Are Shaped by Local Characteristics*. RPRC Working Paper.
- Bellinger, W. K. (2007). *The Economic Analysis of Public Policy*. Routledge, London.
- Boediono. (1999). Teori Pertumbuhan Ekonomi. BPFE, Yogyakarta
- Boediono. (2001). Ekonomi Makro.Penerbit BPFE, Yogyakarta.
- Booth, Anne. (1997). *Rapid Economic Growth and Poverty Decline: A Comparison of Indonesia and Thailand 1981-1990*. *Journal of*

International Deveopment, Vol. 9, No. 2, pp. 169-187. John Wiley & Sons, Ltd.

Bourguignon, Francois. (2004). *Poverty-Growth-Inequality Triangle*: Paper was presented at the Indian Council for Research On International Economic Relations, New Delhi, on February 4, 2004. Retrieved February 10, 2005 from <http://web.Worldbank.org/website/external/topics/extpovert/extpgi>.

Bourguignon, Francois. (2004). *"The Social Consequences of Economic Growth"*, (forthcoming in *The Handbook of Economic Growth*, Aghion and Durlauf, editors, Amsterdam: Elsevier).

Brown, Charles. (1998). Dampak Pembangunan Ekonomi Terhadap Upaya Pengentasan Kemiskinan di Indonesia Periode 1080-2010 (Ep-20). <http://skripsi-ilmiah.blogspot.com/2013/02/dampak-pembangunan-ekonomi-terhadap-25.html>

Bungin, B. (2008). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Edisi Pertama, Kencana Prenata Media Grup, Jakarta.

Burki, S. J. (1990). *Development Strategies for Poverty Alleviation*. *Asian Development Review*, 8 (1): 1-17.

Cahyat, A., Gonner, C. And Haug, M. (2007). *Mengkaji Kemiskinan dan Kesejahteraan Rumah Tangga: Sebuah Panduan dengan Contoh dari Kutai Barat, Indonesia*. CIFOR, Bogor Indonesia.

Chairul Nizar, dkk. (2013). Tentang "Pengaruh Investasi dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi serta Hubungannya Terhadap Tingkat Kemiskinan di Indonesia." *Jurnal Ilmu Ekonomi* ISSN 2302-0172. Pasca Sarjana Universitas Syiah Kuala.

Chambers, Robert. (1998). *Rural Development, Putting the Last First*, Longman: London.

Chenery, H. B and T. Watanabe. (1958). *"International Comparisons of The Structure of Production"*. *Econometrica* XXVI 487-521.

Chenery, Hollis B. (1960). *Patterns of Industrial Growth*. *The American Economics Review*, Vol. 50. No. , Sept, 1960, pp. 624-654. American Economics Association. <http://www.jstor.org/stable/1812463>.

- Chenery, H. B and Taylor L. (1968). *Development Patterns: Among Countries and Overtime*. Review of Economics and Statistics and Statistics, November 1968, 50, pp. 391-416.
- Chenery, H. B and Syrquin, Morshe. (1975). *Pattern of Development 1950-1970*. Washington DC: The World Bank.
- Chenery, H. B.; Robinson, Sherman; and Syrquin, Morshe. (1986). *Industrialisation and Growth*. New York: Oxford University Press.
- Chou, Ji. (2007). *The Contribution of Trade to Economic Growth A Regression Analysis of Cross-Country Data*. Proceeding of National Science Council, Republic of China: Humanities and Social Sciences Volume 7 Number 4, Oktober. National Science Council. Taipei
- Christine, Marsoit, dkk. (2015). Pengaruh Investasi Swasta dan Belanja Modal Terhadap Kemiskinan di Kota Manado. Jurnal berkala ilmiah. [ejournal.unsrat.ac.id](http://ejournal.unsrat.ac.id).
- Cohen, et.al. (2007). *Research Methods in Education*, Sixth edition. London and New York: Routledge.
- Conyer, Diana. (1991). *Perencanaan Sosial di Dunia Ketiga: Suatu Pengantar*. Gama Press, Yogyakarta.
- Dagdeviren, Hulya, Rolph van der Hoeven dan & John Weeks. (2000). *Growth for Poverty Reduction*. International Labour Organisation.
- Damanhuri, Didin S. (2016). *Ekonomi Berbasis Konstitusi UUD 1945: Perspektif Ekonomi Politik*. Makalah yang disampaikan dalam INDEF School.
- Datrini, L. K. (2009). Dampak Investasi dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Serta Pengaruhnya terhadap Tingkat Kemiskinan di Provinsi Bali. Jurnal Sarathi. Vol. 16 (3).
- De Fina, Robert H. (2002). *The Impact of Unemployment on Alternatif Poverty Measures*, Working Paper, Departement Research Federal Reserve Bank of Filadelfia, May 2002.
- Dehejia, Rajeev and Arvind Panagariya. (2016). *The Link Between Manufacturing Growth and Accelerated Services Growth in India*. Economic Development and Cultural Change, 64 (2), pp. 221-264.

- Diamond, J. (1989). *Government Expenditure And Economic Growth: An Emperical Investigation*, IMF Working Paper No. 89/45, Washington DC.
- Diaz, Ordaz Gustavo. (1965)
- Dullah Mulok., et.all. (2012). *Is Economic Growth Sufficient for Poverty Alleviation?* Empirical Evidence from Malaysia. Cuadernos de Economia. 35, 26-32. [www.elsevier.es/cesjef](http://www.elsevier.es/cesjef).
- Dollar, David and Aart Kraay. (2001). *Trade Growth, and Poverty*. Policy Research Working Paper #2615. World Bank. Retrieved January 10, 2005 from <http://are.berkeley.edu/harrison/globalpoverty/>.
- Dollar, David and Aart Kraay. (2002). *Growth is Good for the Poor*. Journal of Economics Growth 7(3): 195-225. Retrieved January 10, 2005 from <http://web.worldbank.org/website/external/topics/extrovert/extpgi/>.
- Dumairy. (1999). *Perekonomian Indonesia*. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Economic and Social Commission for Asia Pacific. (2009). *Impact of the Economic Crisis in Poverty and Inclusive Development: Policy Responses and Options*. E/ESCAP/CMP.2.
- Elbadawi, Ibrahim, Benno Ndulu, and Njuguna Ngung'u. (1997). *Debt Overhang and Economic Growth in Sub-Saharan Africa*. External Finance for Low Income, IMF Institute, Washington DC.
- Ernawati. (2011). *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan Nasional di Indonesia Tahun 2005-2009*. USM, Surakarta.
- Esmara, Hendra. (1986). *Sumber Daya Manusia, Kesempatan Kerja dan Perkembangan Ekonomi*. UI Press, Jakarta.
- Etzioni, Amitai. (1970). *The War on Poverty: Between Economics and Politics*. Policy Sciences 1 (1970), 255-265. American Elsevier Publishing Company, Inc.
- Fairuz. (2010). *Analisis Kemampuan Pembayaran Kembali Pinjaman Luar Negeri di Indonesia Periode 1998-2008*. Jurnal Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lampung.

- Febrina, P. (2014). Pengaruh Kebijakan Makroekonomi dan Kualitas Kelembagaan Terhadap *Foreign Direct Investment* di ASEAN 6 Analisis Panel Data. Jurnal Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Trisakti. <http://www.online.fe.trisakti.ac.id/ejournal/ekonomipembangunan/Vol1No2September2014/5.pdf>.
- Ferriss, Abbotts L. (2006). *Approaches to Reducing Poverty*. Applied Research in Quality of Life 1: 217-226. DOI 10. 1007/s11482-006-9017-8.
- Fisher, R. C. (1996). *State and Local Public Finance*, Richard D. Irwin, Chicago.
- Fitri, Sa'adillah. (2012). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesempatan Kerja pada Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah. <https://journal.unnes.ac.id>. UNNES, Semarang.
- Fosu, Augustin Kwasi. (2010). *Growth, Inequality, and Poverty Reduction in Developing Countries: Recent Global Evidence*. CSAE Working Paper WPS, 07.
- Gabardo, Fransisco Adilson, et. Al. (2017). *The Incorporation of Structural Change into Growth Theory, A Historical Appraisal*. *Ekonomi*, Vol.18, Issue 3, Sept-Des 2017, page 392-410.
- Gafar, T. Ijaiya, Mukaila, Raji A. Bello & Michael A. Aja. (2011). *Economic Growth and Poverty Reduction in Nigeria*. International Journal of Business and Social Science. Vol. 2 No. 15.
- Gala, Paulo et al. (2018). Sophisticated Job Matter for Economic Complexity: An Empirical Analysis Based on Input-Output Matrices and Employment Data. *Structural Change & Economic Dynamics*, Vol. 45, June 2018, page 1-8.
- Gramlich, E. (1993). A Policy Maker's Guide to Fiscal Desentralization. *National Tax Journal*, Vol. XLVI, page 229-235.
- Gujarati, dkk. (2006). *Ekonometrika Dasar*. Erlangga, Jakarta.



- Gujarati, Damodar N dan Porter Dawn C. (2012). Dasar-dasar Ekonometrika Edisi 5 Buku 2. Salemba Empat, Jakarta.
- Gusti Ayu Putu Ambara Ratih, Made Suyana Utama dan I Nyoman Mahaendra Yasa. (2017). Pengaruh Investasi, Pengeluaran Pemerintah, Tenaga Kerja Terhadap Produk Domestik Regional Bruto dan Tingkat Kemiskinan Pada Wilayah Sarbagita Di Provinsi Bali. E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana Volume 6 Nomor 1, hal. 29-54.
- Herman, E. (2011). *The Impact of Economic Growth Process on Employment in European Union Countries*. Year XIV No. 42. The Romanian Economic Journal.
- Hermanto Siregar. (2006). Perbaikan Struktur dan Pertumbuhan Ekonomi: Mendorong Investasi dan Menciptakan Lapangan Kerja. Jurnal Ekonomi Politik dan Keuangan, Jakarta: INDEF.
- Hoyos, Sandra Carrillo. (2019). *Extravtive Industry Revenues and The Subnational Resources Curse: The Case of The Peruvian Andes*. Instituto De Ingenieros De Minas Del Peru. The Extractive Industries and Society, June, 2019.
- Hudaya, A. (2011). Analisis Kurs, Jumlah Uang Beredar Dan Suku Bunga SBI Terhadap Kemiskinan Di Indonesia Periode 2001-2010.
- Hyman, D. N. (2014). *Public Finance: A Contemporary Application of Theory to Policy*. Cengage Learning.<https://books.google.co.id/books>
- Hyun H. Son and Nanak Kakwani. (2004). *Economic Growth and Poverty Reduction: Initial Conditions Matter*. International Poverty Centre.
- Hyun H. Son. (2007). *Interrelationship Between Growth, Inequality, and Poverty: The Asian Experience*. Asian Development Review. 24.
- I Komang Agus Adi Putra dan Sudarsana Arka. (2018). Analisis Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Kesempatan Kerja, dan Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Kemiskinan Pada Kabupaten/Kota Di Provinsi Bali. Vol. 7, No. 3.

- I Nyoman, dkk. (2010). *Relationship Pattern of Poverty and Unemployment in Indonesia with Bayesian Spline Approach*. IJBAS-IJENS Vol: 11.
- I Made Yogatama Pande., Mudara dan Arianti, Fitri. (2010). Pengaruh Produk Domestik Bruto, Suku Bunga, Upah Pekerja, dan Nilai Total Ekspor Terhadap Investasi Asing Langsung di Indonesia. eprints.undip.ac.id. UNDIP, Semarang.
- ILO. (2015). Tren Ketenagakerjaan dan Sosial di Indonesia 2014-2015: Memperkuat daya saing dan produktivitas melalui pekerjaan layak / Kantor Perburuhan Internasional. [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---asia/---ro-bangkok/---ilo-jakarta/documents/publication/wcms\\_381565.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---asia/---ro-bangkok/---ilo-jakarta/documents/publication/wcms_381565.pdf)
- Imam Sugema, dkk. (2010). *The Impact of Inflation on Rural Poverty in Indonesian Econometrics Approach*. Euro Journals Publishing, Inc.
- International Labour Office. (1976). *Employment, Growth, and Basic Needs*. Report of Director General of ILO and Declaration of Principles and Programs for Action Adopted by the Conference. Geneva.
- Iswandoro. (1997). *Uang dan Bank*. Edisi 4. BPFE, Yogyakarta.
- Ivanic, Maros and Martin, Will. (2018). *Sectoral Productivity Growth and Poverty Reduction: National and Global Impact*. World Development 109. 2018. 429-439.
- Jamasy, Owin. (1962). *Keadilan, Pemberdayaan, dan Penanggulangan Kemiskinan*. Jakarta: Belantika; 2004. Edition: 1.
- Juzhong Zuang, et al (2009). *Financial Sector Development, Economic Growth and Poverty Reduction: A Literature Review*. Working Paper, 173, Asian Development Bank.
- Kakwani N, Pernia EM. (2000). *What is pro-poor growth?* Asian Development Review 18:1, 1-16.

- Kakwani, N dan Son, HH. (2003). *Pro-Poor Growth: Concepts and Measurement with Country Case Studies. The Pakistan Development Review*, 42: 4. Part 1 pp 417.
- Khabhibi, Achmad. (2013). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Komariyah, Astuti. (2016). Analisis Pengaruh Jumlah Uang Beredar (JUB), Kurs Dan Suku Bunga Terhadap Kemiskinan Di Indonesia Tahun 1999-2014. Publikasi Ilmiah.
- Kopcke, Richard W, et.al. (2006). *Introduction: The Macroeconomics of Fiscal Policy*. <https://www.google.com/url>.
- Kraay, A. (2006). *When is growth pro-poor? Evidences from a panel of countries*. *Journal of Development Economics*; 80.
- Kuncoro, Mudrajad. (2003). *Ekonomi Pembangunan: Teori, Masalah, dan Kebijakan*. UPP AMP YKPN, Yogyakarta.
- Kuncoro, Mudrajad. (2006). *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan*. Rajawali Press, Jakarta.
- Kuncoro, Mudrajad. (2011). *Masalah, Kebijakan, dan Politik Ekonomika Pembangunan*. Erlangga, Jakarta.
- Irawan, Toni Kussetiyono. (2013). Analisis Pengaruh Pendapatan Asli Daerah (PAD) Investasi, dan Angkatan Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2010. [lib.unnes.ac.id](http://lib.unnes.ac.id). UNNES, Semarang.
- Langi, T. M., Masinambow, V., & Siwu, H. 2014. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*. Analisis Pengaruh Suku Bunga BI Jumlah Uang beredar Dan Tingkat Kurs Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Indonesia, Volume 14 No. 2.
- Lutfi. (2010). *The Relationship Between Demographic Factors And Investment Decision In Surabaya*. *Journal of Economics, Bussiness, and Accountancy Ventura*, Vol. 13, No. 3, December 2010, pages 213-224. STIE Perbanas Surabaya.

- Mahendra, A. 2016. Analisis Pengaruh Jumlah Uang Beredar, Suku Bunga SBI Dan Nilai Tukar Terhadap Kemiskinan Di Indonesia. JRAK, Volume 2 No. 1.
- Mahsunah. (2013). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan Nasional di Indonesia Tahun 2005-2009. Jurnal Ekonomi Pembangunan. Volume 8 No.1.
- Mankiw, N. Gregory. (2006). Pengantar Ekonomi Makro, Edisi Ketiga. Salemba Empat, Jakarta.
- Mankiw, N. Gregory. (2007). Teori Makro Ekonomi, Edisi Keenam. Salemba Empat, Jakarta.
- Marisa, R. (2015). Analisis Keberlanjutan Fiskal Indonesia tahun 2000-2012. Journal Ekonomi Universitas Parahayangan. 19 (1). <http://journal.unpar.ac.id/index.php/BinaEkonomi/article/download/1362/1318>.
- Molo, Marcelinus. (1995). Kemiskinan: Konsep, Pengukuran, dan Kebijakan. Populasi, 6 (2) 1995. ISSN: 0853-0262.
- Nachrowi, Nachrowi Djalal dan Hardius Usman. (2006). Pendekatan Populer dan Praktis Ekonometrika Untuk Analisis Ekonomi dan Keuangan. Lembaga Penerbit UI, Jakarta.
- Nasution, S. (2003). Kemiskinan dan Strategi Memerangi Kemiskinan. Rajawali, Yogyakarta.
- Nazir, Mohammad. (1988). Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nizar, Chairul. (2013). Pengaruh Investasi Dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Serta Hubungannya Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Indonesia. Jurnal Ilmu Ekonomi Issn 2302-0172 Pascasarjana Universitas Syiah Kuala.
- Nugroho, Heru. (1995). Kemiskinan, Ketimpangan dan Kesenjangan. Yogyakarta: Aditya Media.

- Nurwati, Nunung. (2008). Kemiskinan: Model Pengukuran, Permasalahan, dan Alternatif Kebijakan. *Jurnal Kependudukan Padjajaran*, Vol. 10, No. 1, Januari 2008: 1-11.
- Ocaya, Bruno, Charles Ruranga & William Kaberuka. (2012). *Dynamic Relationship Between Gross Domestic Product and Domestic Investment In Rwanda*. *World Journal of Education*, 2 (6). Makerere University, Uganda.
- Octaviani, Dian. (2001). Inflasi, Pengangguran, dan Kemiskinan di Indonesia: Analisis Indeks Forrester Greer & Horbecke, *Media Ekonomi*, Hal. 100-118, Vol. 7, No. 8.
- Okta Ryan Pranata Yudha. (2013). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Upah Minimum, Tingkat Pengangguran Terbuka, dan Inflasi Terhadap Kemiskinan di Indonesia Tahun 2009-2011. Universitas Negeri Semarang.
- Omoniyi. B, Benyamin. Omobitan. Olufunsho Abayomi. (2011). *The Impact of Foreign Direct Investment on Economic Growth in Nigeria*. *International Research Journal of Finance and Economic*.
- Oshima, Herry. (1990). *Population and Inequality In East Asia*. *Malayan Economic Review* 15: pp. 7-41.
- Osinubi, Tokunbo Simbilawe. (2005). Macroeconometric Analysis of Growth, Unemployment and Poverty in Nigeria, *Pakistan Economic and Social Review*. Vol. XLIII, No. 2 (Winter 2005), pp. 249-269.
- Pantjar Simatupang dan Saktyanu K. Dermoredjo. (2003). Produksi Domestik Bruto, Harga, dan Kemiskinan. *Media Ekonomi dan Keuangan Indonesia*. Vol. 51, No. 3
- Paramita, Anak Agung Istri Diah dan Ida Bagus Putu Purbadharmaja. (2015). Pengaruh Investasi dan Pengangguran Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Serta Kemiskinan di Provinsi Balu. *E-Jurnal Unud*, Vol. 4, No. 10, Oktober 2015, Hal: 1194-1218. ISSN: 2303-0178.
- Pattillo, C. A., Poirson, H., & Ricci, L. A. (2002). *External Debt and Growth. International Monetary Fund*. [https://www.researchgate.net/profile/Luca\\_Ricci2/pu](https://www.researchgate.net/profile/Luca_Ricci2/pu)

blication/227471647\_External\_Debt\_and\_Growth/links/0c96051cb75a30c13b000000.pdf

- Perlambang, H. 2010. Analisis Pengaruh Jumlah Uang Beredar, Suku Bunga SBI, Nilai Tukar Terhadap Tingkat Kemiskinan, Media Ekonomi Volume 19 No. 2.
- Perry GE, Arias OS, Lopez JH, Maloney WF, Serven L. (2006). *Poverty Reduction and Growth: Virtuous and Vicious Circles*. New York: World Bank.
- Pramasty, D.E., & Lidya, R. (2014). Analisis Faktor-Faktor Penentu Pertumbuhan Ekonomi di Tujuh Negara Asean periode tahun 1996-2013. Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Trisakti. [http://www.online.fe.trisakti.ac.id/ejournal/ekonomi\\_pembangunan/Vol1No2\\_September2014/3.pdf](http://www.online.fe.trisakti.ac.id/ejournal/ekonomi_pembangunan/Vol1No2_September2014/3.pdf)
- Prasetyia, F. (2012). Rekonstruksi Sistem Fiskal Nasional Dalam Bingkai Konstitusi. Journal of Indonesia Applied Economics. <http://www.jiae.ub.ac.id/index.php/jiae/article/viewFile/96/130>.
- Prastyo, Adit Agus dan Edy Yusuf. (2010). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan. eprints.undip.ac.id. UNDIP, Semarang.
- Prasetyo, P. Eko. (2009). Fundamental Makroekonomi. Beta Offset, Yogyakarta.
- Prathama Rahardja dan Mandala Manurung. (2008). Teori Ekonomi Makro. Edisi ke Empat. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Primawan, dkk. (2012). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inflasi di Indonesia Periode 2000-2011. ejournal3.undip.ac.id. FE Undip, Semarang.
- Purwanto, Erwan Agus. (2007). Mengkaji Potensi Usaha Kecil dan Menengah (UKM) untuk Pembuatan Kebijakan Anti Kemiskinan di Indonesia. Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Vol. 10, No. 3, Maret 2007: 295-324. ISSN: 1410-4946.

- Putri, P. I. (2014). Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja, Belanja Modal, dan Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi Pulau Jawa. *Journal of Economic and Policy* Universitas Jenderal Soedirman. [http://journal.unnes.ac.id/article\\_nju/jejak/3892](http://journal.unnes.ac.id/article_nju/jejak/3892).
- Putri, Veny K. (2017). Analisis Pengaruh Jumlah Uang Beredar, Suku Bunga Sertifikat Bank Indonesia Dan Suku Bunga Kredit Investasi Terhadap Kemiskinan Di Indonesia, JOM Fekon, Volume 4 No. 1.
- Ramirez, Juan Mauricio, Diaz, yadira and Bedoya, Juan Guillermo. (2017). *Poverty Tax Revenues and Multimensional Poverty Reduction in Colombia: A Spatial Approach*. World Development, Vol. 94, June 2017, page 406-421. Elsevier.
- Ravallion, Martin. (1997). Can High-Inequity Development Countries Escape Absoluter. Poverty?. *Economic letters*, vol. 56 (1997): 51-57. World Bank. 121
- Rimbawan, Nyoman Datuh. (2012). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Kesempatan Kerja (Kasus Provinsi Bali, 2001-2011). *Piramisa* Vol. VIII, No. 2: 76-84. ISSN: 1907-3275.
- Rizky, R. L., Agustin, G., & Mukhlis, I. (2016). Pengaruh Penanaman Modal Asing, Penanaman Modal Dalam Negeri dan Belanja Modal Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan (JESP)*, 8(1), 9-16. <http://journal.um.ac.id/index.php/jesp/article/viewFile/5265/1938>.
- Rowntree, BS and GR Lavers. (1951). *Poverty and The Welfare State*. London: Longmans Green and Co.
- Ruslan, Rosady. (2006). *Metode Penelitian*, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Sachs, J. (1998). *Conditionality, Debt Relief, and Developing Country Debt Criss*. *Journal of NBER*, No. 2644. <https://ideas.respec.org/p/nbr/nberwo/2644.html>
- Sagir, Suharsono. (1994). *Kesempatan Kerja dan Tenaga Kerja*. Pustaka Sinar, Jakarta.

- Samuelson, Paul A. dan Nordhaus William D. (2004). Makroekonomi. Erlangga, Jakarta.
- Sappewali, Badriah. (2001). Pengaruh Perubahan Tingkat Suku Bunga Terhadap Kredit Perbankan di Sulawesi Selatan. Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Hasanuddin.
- Sappewali, Hj. Badriah. (2011). Sumber-Sumber Pertumbuhan Ekonomi Indonesia 1991-2010. Publikasi Ilmiah Pascasarjana Universitas Hasanuddin.
- Sekaran, Uma. (2006). Metodologi Penelitian untuk Bisnis, Edisi ke Empat. Jakarta: Salemba Empat.
- Sekaran, Uma (2011). *Research Methods for Business*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sen, Amartya. (1981). *Poverty and Families: An Essay on Entitlement and Deprivation*. Oxford: Clarendon Press.
- Sianturi. (2007). Analisis Pengaruh Tingkat Investasi Pendapatan Asli Daerah dan Tenaga Kerja Terhadap PDRB di Jawa tengah (tesis). Magister Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta
- Sin-Yu Ho, Nicholas M., Odhiambo. (2011). *Finance and Poverty Reduction In China: An Empirical Investigation*. International Business and Economics Research Journal, 10(8), The Clute Institute.
- Siregar, H dan Tatan S. (2003). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Pasar Tenaga Kerja dan Implikasi Kebijakannya Terhadap Sektor Pertanian di Kabupaten Bogor. Hasil Penelitian. IPB Bogor.
- Sisca HS, Vera, Abubakar Hamzah, dan Mohd.Nur Syechalad. (2016). Pengaruh Kesempatan Kerja, Pendidikan dan Kesehatan Terhadap Kemiskinan Di Provinsi Aceh. Jurnal Magister Ilmu Ekonomi Program Pascasarjana Unisyah. Vol. 1.No.4.



- Situmorang, Arif Tison dan Sugiyanto FX. (2011). Pengaruh Efisiensi Perekonomian terhadap Pertumbuhan Ekonomi 32 Provinsi di Indonesia. [eprints.undip.ac.id](http://eprints.undip.ac.id). UNDIP, Semarang.
- Soebagiyo, D. (2012). Isu Strategi Pembiayaan Defisit Anggaran di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi dan Pembangunan*, 13 (2), 260-275. <http://journals.ums.ac.id/index.php/JEP/article/viewFile/173/160>.
- Steiner, Susan. (2005). *Decentralisation and Poverty Reduction: A Conceptual Framework for The Economic Impact*. Working Papers. German Overseas Institute. GOI-WP-03/2005.
- Sudarno. (2002). *Growth, Inequality, and Poverty*. Evidence from Micro data. Makalah dalam The Young Economist Seminar. World Bank: Jakarta.
- Sugiyono, P. Dr. (2012). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono, P. Dr. (2014). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfabeta, Bandung.
- Suindyah, Sayekti. (2009). Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja dan Pengeluaran Pemerintah terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Timur. *Ekuitas* Vol. 15 No. 4:477-500. <http://webcache.googleusercontent.com/search>.
- Sukirno, Sadono. (2000). *Makro Ekonomi Modern: Perkembangan Pemikiran dari Klasik hingga Keynesian Baru*. Raja Grafindo Pustaka, Depok.
- Sukirno, Sadono. (2004). *Makro Ekonomi Teori Pengantar*. Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.
- Sundaya, Y. (2008). Perluasan Model Ekonomi Rumah Tangga Usaha Tani. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan*. Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Islam Bandung.
- Sunusi, Dewi Kurniawati, Anderson Kumenaung dan, Debby Rotinsulu. (2014). Analisis Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Tingkat

Pendidikan, Pengeluaran Pemerintah Pada Pertumbuhan Ekonomi dan Dampaknya Terhadap Kemiskinan Di Sulawesi Utara Tahun 2001-2010. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* Volume 14, No.2.

Supranto. (2008). *Statistika Teori dan Aplikasi*. Edisi Ketujuh. Erlangga, Jakarta.

Surjaningsih, Ndari, g. A. Diah Utari, dan Budi Trisnanto. (2012). Dampak Kebijakan Fiskal Terhadap Output dan Inflasi. *Buletin ekonomi Moneter dan Perbankan*. <http://www.bi.go.id/id/publikasi/jurnal/ekonomi/Documents/259779accf9e4b709a9b933ceffbc3e3NdariSurjaningsihGADiahUtariBudiTrisnanto.pdf>

Suryawati, Criswardani. (2005). Memahami Kemiskinan Multidimensional. *Jurnal Pelayanan Kesehatan: Vol 8 No 3* September 2005.

Syaparuddin. (2002). Beban Hutang Luar Negeri Indonesia Periode 1996-2000. *Jurnal Manajemen dan Pembangunan.FE Universitas Jambi*.Edisi Maret 2002.

Syaparuddin dan Dahmiri. (2010). Model Permintaan Hutang Luar Negeri Pemerintah dan Dampaknya Terhadap Kemiskinan Di Indonesia. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Humaniora*. Volume 12, Nomor 1.

Tambunan, Tulus. (2003). *Perekonomian Indonesia: Beberapa Permasalahan Penting*. Ghalia Indonesia, Bogor.

The Indonesian Institute. (2005). *Membangkitkan Investasi di Indonesia (1985-1999)*. <http://theindonesianinstitute.com/wp-content/uploads/2014/02/04-POLICY-ASSESSMENT-Investasi-oleh-Awan-WL-Poesoro-Juni-2005.pdf>

Todaro, Michael P. (1995). *Ekonomi untuk Negara-Negara Berkembang*. Bumi Aksara, Jakarta.

Todaro, Michael P. (1997). *Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga*. Edisi Ke Enam. PT. Gelora Aksara Pratama, Jakarta.

- Todaro, Michael P. (2000). *Economic Development*. Seven edition. New York. Addison Wesley.
- Todaro, Michael P. dan Smith S. C. (2006). *Pembangunan Ekonomi Jilid 11*. Erlangga, Jakarta.
- Waluyo, J. (2006). Pengaruh Pembiayaan Defisit Anggaran terhadap Inflasi dan Pertumbuhan Ekonomi: Suatu Simulasi Model Ekonomi Makro Indonesia 1970-2003. *Kinerja* volume 10, no.1, tahun 2006. Hal.1-22. <http://www.academia.edu/download/31944738/Article-1-V10-NI-06.pdf>.
- Widarjono, A. (2007). *Ekonometrika: teori dan aplikasi untuk ekonomi dan bisnis*. Ekonisia, Yogyakarta.
- Wijayanto, Ravi Dwi dan Arianti, Fitri. (2010). Analisis Pengaruh PDRB, Pendidikan, dan Pengangguran terhadap Kemiskinan di Kabupaten/Kota Jawa Tengah Tahun 2005-2008. [eprints.undip.ac.id](http://eprints.undip.ac.id). UNDIP, Semarang.
- Wodon, Quentin T. (1999). *Growth, Poverty, and Inequality: A Regional Panel for Bangladesh*. Policy Research Working Paper 2072. The World Bank South Asia Region Poverty Reduction and Economic Management Sector Unit, March 1999.
- World Bank. (1997). *The World Development Report*. New York: Oxford University Press.
- World Bank, (1985-2014). *External Debt Stock*. <http://www.indexmundi.com/facts/indonesia/external-debt-stocks>.
- Wulandari, G. E., dan Wahyudi, S. T. (2012). Keterkaitan antara Pertumbuhan Ekonomi dengan Beban Utang, Investasi, dan Pertumbuhan Populasi (Studi Kasus Indonesia tahun 1970-2011). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*. <http://download.portalgaruda.org/article.php>
- Yanti Nurfitri. (2009). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Inflasi, dan Tingkat Kesempatan Kerja Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Indonesia Tahun 1999- 2009. Yogyakarta: UPN Yogyakarta.

Yustika, Ahmad Erani. (2007). *Perekonomian Indonesia: Satu Dekade Pascakrisis Ekonomi*. Fakultas Ekonomi, Universitas Brawijaya.

Yustika, Ahmad Erani. (2010). *Kaleidoskop Perekonomian Indonesia: Peristiwa, Narasi, dan Analisis*. Surabaya: PNM dan ITS Press.

Zainuddin, M. (2009). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Investasi PMA di Batam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB Politeknik Batam*.

<http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jejak/article/viewFile/1468/1593>.

Lampiran 1.

Data Mentah

No	Tahun	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	Y4
		Utang Luar Negeri	Investasi	JUB (M2)	Inflasi	Pert. Ekon	Kesemptn Kerja	Kemiskinan
		(Juta Rupiah)	(Milyar Rupiah)	(Triliun Rupiah)	(Persen)	(Persen)	(Orang)	(Persen)
1	1990	Rp 128,240,928.00	Rp 73,144.44	Rp 84,630.00	9.53	7.24	73,104,538	15.10
2	1991	Rp 154,354,143.00	Rp 58,607.97	Rp 99,059.00	9.52	6.95	73,911,624	14.63
3	1992	Rp 181,500,677.00	Rp 50,662.78	Rp 119,053.00	4.94	6.46	75,891,561	14.16
4	1993	Rp 188,100,170.00	Rp 56,629.60	Rp 145,599.00	9.77	6.50	76,718,265	13.70
5	1994	Rp 237,179,800.00	Rp105,428.56	Rp 174,512.00	9.24	7.54	79,687,230	12.90
6	1995	Rp 287,089,812.00	Rp161,976.13	Rp 222,638.00	8.60	8.22	81,180,519	12.10
7	1996	Rp 307,380,787.00	Rp172,041.73	Rp 288,632.00	6.50	7.82	83,552,361	11.30
8	1997	Rp 633,897,300.00	Rp277,076.63	Rp 355,643.00	11.10	4.70	85,047,007	17.47
9	1998	Rp1,215,522,675.00	Rp169,629.29	Rp 577,381.00	77.63	-13.13	87,292,541	24.20
10	1999	Rp1,077,701,900.00	Rp132,923.56	Rp 646,205.00	2.01	0.79	88,816,859	23.43
11	2000	Rp1,381,987,040.00	Rp236,183.09	Rp 747,028.00	9.35	4.92	89,837,730	19.14
12	2001	Rp1,380,017,600.00	Rp215,285.04	Rp 844,053.00	12.55	3.64	90,807,417	18.41
13	2002	Rp1,148,155,260.00	Rp112,419.85	Rp 883,908.00	10.03	4.50	91,647,166	18.20
14	2003	Rp1,137,348,935.00	Rp160,046.02	Rp 944,366.00	5.06	4.78	92,810,079	17.42
15	2004	Rp1,282,289,410.00	Rp132,616.52	Rp1,033,877.00	6.40	5.03	93,722,036	16.66
16	2005	Rp1,397,039,600.00	Rp166,026.56	Rp1,202,762.00	17.11	5.69	93,958,387	15.97
17	2006	Rp1,226,350,180.00	Rp147,134.61	Rp1,382,493.00	6.60	5.50	95,456,935	17.75
18	2007	Rp1,392,297,742.00	Rp168,916.25	Rp1,649,662.00	6.59	6.35	99,930,217	16.58

Lanjutan

19	2008	Rp1,729,070,700.00	Rp176,188.42	Rp1,895,839.00	11.06	6.01	102,552,750	15.42
20	2009	Rp1,686,313,000.00	Rp172,697.04	Rp2,141,384.70	2.78	4.63	104,870,663	14.15
21	2010	Rp1,782,636,579.00	Rp196,385.90	Rp2,471,205.79	6.96	6.22	108,207,767	13.33
22	2011	Rp1,991,514,160.00	Rp252,590.93	Rp2,877,219.57	3.79	6.17	107,416,309	12.36
23	2012	Rp2,442,216,520.00	Rp329,715.88	Rp3,304,644.62	4.30	6.03	112,504,868	11.66
24	2013	Rp3,235,606,617.00	Rp476,963.21	Rp3,730,197.02	8.38	5.56	112,761,072	11.47
25	2014	Rp3,632,119,240.00	Rp511,027.06	Rp4,173,326.50	8.36	5.02	114,628,026	10.96
26	2015	Rp4,251,908,695.00	Rp583,313.53	Rp4,548,800.27	3.35	4.79	114,819,199	11.13
27	2016	Rp4,299,600,616.00	Rp605,391.10	Rp5,004,976.79	3.02	5.02	118,411,973	10.70
28	2017	Rp4,775,250,012.00	Rp699,124.47	Rp5,419,165.05	3.61	5.07	121,022,423	10.12
29	2018	Rp5,457,005,559.00	Rp752,999.59	Rp5,760,046.20	3.13	5.17	126,282,186	9.66
30	2019	Rp5,589,314,080.00	Rp778,617.81	Rp6,136,552.00	2.72	5.03	128,755,271	9.22
31	2020	Rp5,876,143,000.00	Rp817,925.85	Rp6,900,049.49	1.50	-2.07	128,454,184	10.19
32	2021	Rp5,923,061,900.00	Rp901,024.16	Rp7,868,233.46	1.87	3.69	131,050,523	9.71

Lampiran 2.

Data Dibuat dalam Bentuk Logaritma Natural (Ln)

No	Tahun	LnX1	LnX2	LnX3	Y1	Y2	LnY3	Y4
1	1990	18.67	11.20	11.35	9.53	7.24	18.11	15.10
2	1991	18.85	10.98	11.50	9.52	6.95	18.12	14.63
3	1992	19.02	10.83	11.69	4.94	6.46	18.14	14.16
4	1993	19.05	10.94	11.89	9.77	6.50	18.16	13.70
5	1994	19.28	11.57	12.07	9.24	7.54	18.19	12.90
6	1995	19.48	12.00	12.31	8.60	8.22	18.21	12.10
7	1996	19.54	12.06	12.57	6.50	7.82	18.24	11.30
8	1997	20.27	12.53	12.78	11.10	4.70	18.26	17.47
9	1998	20.92	12.04	13.27	77.63	-13.13	18.28	24.20
10	1999	20.80	11.80	13.38	2.01	0.79	18.30	23.43
11	2000	21.05	12.37	13.52	9.35	4.92	18.31	19.14
12	2001	21.05	12.28	13.65	12.55	3.64	18.32	18.41
13	2002	20.86	11.63	13.69	10.03	4.50	18.33	18.20
14	2003	20.85	11.98	13.76	5.06	4.78	18.35	17.42
15	2004	20.97	11.80	13.85	6.40	5.03	18.36	16.66
16	2005	21.06	12.02	14.00	17.11	5.69	18.36	15.97
17	2006	20.93	11.90	14.14	6.60	5.50	18.37	17.75
18	2007	21.05	12.04	14.32	6.59	6.35	18.42	16.58
19	2008	21.27	12.08	14.46	11.06	6.01	18.45	15.42
20	2009	21.25	12.06	14.58	2.78	4.63	18.47	14.15
21	2010	21.30	12.19	14.72	6.96	6.22	18.50	13.33
22	2011	21.41	12.44	14.87	3.79	6.17	18.49	12.36
23	2012	21.62	12.71	15.01	4.30	6.03	18.54	11.66
24	2013	21.90	13.08	15.13	8.38	5.56	18.54	11.47
25	2014	22.01	13.14	15.24	8.36	5.02	18.56	10.96
26	2015	22.17	13.28	15.33	3.35	4.79	18.56	11.13
27	2016	22.18	13.31	15.43	3.02	5.02	18.59	10.70
28	2017	22.29	13.46	15.51	3.61	5.07	18.61	10.12
29	2018	22.42	13.53	15.57	3.13	5.17	18.65	9.66
30	2019	22.44	13.57	15.63	2.72	5.03	18.67	9.22
31	2020	22.49	13.61	15.75	1.50	-2.07	18.67	10.19
32	2021	22.50	13.71	15.88	1.87	3.69	18.69	9.71

Keterangan:

Data yang dibuat Ln: X1, X2, X3, Y3