

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PEMODELAN HYBRID ARIMA-ANFIS UNTUK DATA PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA DI JAWA TENGAH

Nama/ Jumlah Penulis : Tarno, Agus Rusgiyono, Budi Warsito, Sudarno, Dwi Ispriyanti

Status Pengusul : penulis ke-1, corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

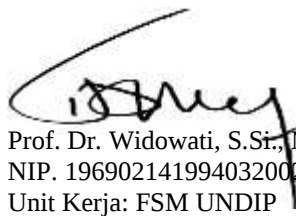
- a. Nama Jurnal : Media Statistika
- b. Nomor ISSN : p-ISSN 1979 – 3693, e-ISSN 2477 – 0647
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 11, Issue 1 (2018) : 65-78
- d. Penerbit : Departemen Statistika Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/medstat.11.1.65-78
- f. Alamat web penerbit : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/19797/13899
- g. Terindex : SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 &2
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 &4
☐ Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

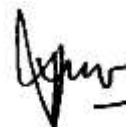
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-Rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,2	2,2	2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,0	6,2	6,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,3	6,3	6,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,0	7,3	7,15
Total = (100%)	21,5	22,0	21,75
Nilai Pengusul = 60% x 21,75 = 13,05			

Semarang,
 Reviewer 1



Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si
 NIP. 196902141994032002
 Unit Kerja: FSM UNDIP
 Bidang Ilmu: Matematika

Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Sunarsih, M.Si
 NIP. 195809011986032002
 Unit Kerja : FSM Undip
 Bidang Ilmu: Matematika

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PEMODELAN HYBRID ARIMA-ANFIS UNTUK DATA PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA DI JAWA TENGAH

Nama/ Jumlah Penulis : Tarno, Agus Rusgiyono, Budi Warsito, Sudarno, Dwi Ispriyanti

Status Pengusul : penulis ke-1, corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal	: Media Statistika
b. Nomor ISSN	: p-ISSN 1979 – 3693, e-ISSN 2477 – 0647
c. Vol, No., Bln Thn	: Vol 11, Issue 1 (2018) : 65-78
d. Penerbit	: Departemen Statistika Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada)	: 10.14710/medstat.11.1.65-78
f. Alamat web penerbit	: https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/19797/13899
g. Terindex	: SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☒	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 &2
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 &4
☐	Jurnal Ilmiah Nasional

 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

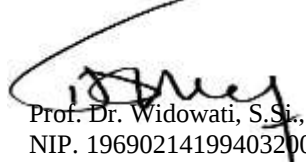
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi Peringkat 1 &2 25	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 &4 	Nasional 	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5			2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5			6,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5			7,0
Total = (100%)	25,0			21,5
Nilai Pengusul = 60% x 21,5 = 12,9				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- 1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur isi jurnal sudah cukup sesuai dan lengkap
- 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dan kedalaman materi sudah baik
- 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang digunakan sudah mutakhir karena diambil langsung dari sumbernya, metodologi yang dijelaskan sudah rinci dan cukup jelas
- 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kualitas terbitan baik, kelengkapan unsur juga baik, indeks kemiripan = 21%

Semarang, 17 April 2023
 Reviewer 1


 Prof. Dr. Widowati, S.Si, M.Si
 NIP. 196902141994032002
 Unit Kerja: FSM UNDIP
 Bidang Ilmu: Matematika

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PEMODELAN HYBRID ARIMA-ANFIS UNTUK DATA PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA DI JAWA TENGAH

Nama/ Jumlah Penulis : Tarno, Agus Rusgiyono, Budi Warsito, Sudarno, Dwi Ispriyanti

Status Pengusul : penulis ke-1, corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal	: Media Statistika
b. Nomor ISSN	: p-ISSN 1979 – 3693, e-ISSN 2477 – 0647
c. Vol, No., Bln Thn	: Vol 11, Issue 1 (2018) : 65-78
d. Penerbit	: Departemen Statistika Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada)	: 10.14710/medstat.11.1.65-78
f. Alamat web penerbit	: https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/19797/13899
g. Terindex	: SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☒
☐
☐

 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 &2
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 &4
Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi Peringkat 1 &2 25	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 &4 	Nasional 	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5			2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			6,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5			6,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5			7,3
Total = (100%)	25,0			22,0
Nilai Pengusul = 60% x 22,0 = 13,2				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi jurnal sudah lengkap dan sesuai dengan ketentuan yang terdapat pada jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data yang digunakan sudah mutakhir karena data terbaru, metodologi telah dibahas secara rinci.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan sudah cukup baik. Indeks keiripan =21%

Semarang, 17 April 2023

Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Sunarsih, M.Si

NIP. : 195809011986032002

Unit Kerja : FSM Undip

Bidang Ilmu: Matematika



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
Gedung B.J.Habibie Lantai 19 – 20, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta 10340
Telepon 021-3162222 Ext. 9702, 9782, 9707; Faksimile 021-3101728

Nomor : B/1796/E5.2/KI.02.00/2020
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Perihal : **Pemberitahuan Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah
Periode III Tahun 2020**

Jakarta, 30 Desember 2020

Kepada Yth.

1. Pimpinan Perguruan Tinggi
2. Koordinator LL Dikti I s.d. XIV
3. Ketua Himpunan Profesi
4. Pengelola Jurnal Ilmiah
di seluruh Indonesia

Dengan hormat,

Sehubungan dengan hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode III Tahun 2020 dan telah diterbitkannya Surat Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 200/M/KPT/2020, tanggal 23 Desember 2020, dengan hormat bersama ini kami sampaikan hasil akreditasi sebagaimana terlampir. Adapun ketentuan penerbitan sertifikat akreditasi sebagai berikut:

1. Bagi usulan akreditasi baru maka sertifikat akreditasi akan diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal.
2. Bagi usulan akreditasi ulang yang hasil akreditasi naik peringkat maka sertifikat akreditasi akan diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal.
3. Bagi usulan akreditasi ulang yang hasil akreditasi peringkatnya tetap dan telah memiliki sertifikat yang masih berlaku masa akreditasi, maka sertifikat baru tidak akan diterbitkan, dan sertifikat sebelumnya dapat digunakan sampai berakhir masa berlaku.
4. Bagi pengelola yang sudah terakreditasi dan namanya tercantum dalam SK sebelumnya serta belum memiliki sertifikat dapat meminta sertifikat terdahulu.
5. Penerbitan sertifikat dilakukan secara bertahap paling cepat 2 minggu setelah pengumuman ini dan dilakukan pemutakhiran data di laman : <http://sinta.ristekbrin.go.id/journals>, penyerahan sertifikat dilakukan secara bertahap dapat diunduh langsung melalui akun pengusul di laman: <http://arjuna.ristekbrin.go.id/> mulai tanggal 07 Februari 2021.
6. Mengingat terdapat lebih dari 2.000 (dua ribu) usulan jurnal pada periode 3 tahun 2020, bagi jurnal yang telah lolos evaluasi administrasi namun belum berkesempatan untuk dinilai, maka akan dilakukan penilaian akreditasi dan menjadi prioritas utama pada periode berikutnya di tahun 2021.
7. Bagi usulan baru dan jurnal dengan masa berlaku habis sertifikat pada tahun 2021 yang tidak lolos evaluasi administrasi, maka dapat melakukan pengajuan usulan akreditasi kembali pada periode berikutnya tahun 2021, untuk tanggal dan waktunya menunggu pengumuman resmi di laman : <http://arjuna.ristekbrin.go.id/>.
8. Bagi jurnal yang masa berlaku sertifikat diatas tahun 2021, maka dapat mengusulkan akreditasi kembali 1 (satu) tahun sebelum habis masa berlaku sertifikat.

Demikian pemberitahuan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.



Direktur Pengelolaan Kekayaan Intelektual

Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng
NIP. 197601181999031002

Tembusan :
Plt. Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan



SALINAN

**MENTERI RISET DAN TEKNOLOGI/
KEPALA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI RISET DAN TEKNOLOGI/
KEPALA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA**

NOMOR 200/M/KPT/2020

**TENTANG
PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE III
TAHUN 2020**

**MENTERI RISET DAN TEKNOLOGI/
KEPALA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pembinaan terhadap penyelenggaraan ilmu pengetahuan dan teknologi serta untuk meningkatkan relevansi, kuantitas, dan kualitas publikasi ilmiah ilmuwan Indonesia guna mendukung daya saing bangsa diperlukan peringkat akreditasi jurnal ilmiah;
- c. bahwa tim Akreditasi Jurnal Ilmiah Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional pada tanggal 18 Desember 2020 telah menetapkan hasil akreditasi jurnal ilmiah periode III tahun 2020;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode III Tahun 2020;

Mengingat ...

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 Tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 148, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6374);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014, Nomor 16, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 203);
5. Peraturan Presiden Nomor 50 Tahun 2020 tentang Kementerian Riset dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 89);
6. Keputusan Presiden Nomor 113/P Tahun 2019 tentang Pembentukan Kementerian Negara dan Pengangkatan Menteri Negara Kabinet Indonesia Maju Periode Tahun 2019-2024;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI RISET DAN TEKNOLOGI/KEPALA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE III TAHUN 2020.

KESATU : Menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode III Tahun 2020 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri/Kepala Badan ini.

KEDUA ...

- KEDUA : Akreditasi Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU berlaku selama 5 (lima) tahun mulai dari nomor dan tahun sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan Menteri/Kepala Badan ini.
- KETIGA : Setiap jurnal ilmiah wajib mencantumkan masa berlaku akreditasi di dalam laman jurnal dengan menuliskan tanggal penetapan dan tanggal akhir masa berlaku akreditasi.
- KEEMPAT : Keputusan Menteri/Kepala Badan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 23 Desember 2020

MENTERI RISET DAN TEKNOLOGI/
KEPALA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

BAMBANG P.S. BRODJONEGORO

Salinan sesuai dengan aslinya
KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
Sekretariat Kementerian/Sekretariat Utama
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,

ttd.

Ardhien Nissa Widhawati Siswojo

SALINAN

LAMPIRAN

KEPUTUSAN MENTERI RISET DAN
TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI
NASIONAL REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 200/M/KPT/2020
TENTANG
PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH
PERIODE III TAHUN 2020

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE III TAHUN 2020

Peringkat Baru	No	Nama Jurnal	EISSN	Penerbit	Keterangan
1	1	<i>ASEAN Journal on Science and Technology for Development</i>	22249028	Universitas Gadjah Mada	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 37 Nomor 2 Tahun 2020
	2	<i>Communications in Science and Technology</i>	25029266	Komunitas Ilmuwan dan Profesional Muslim Indonesia (KIPMI)	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2016
	3	<i>Economic Journal of Emerging Markets (EJEM)</i>	2502180X	Pusat Pengembangan Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 2 ke Peringkat 1 mulai Volume 10 Nomor 2 Tahun 2018
	4	<i>IJOG : Indonesian Journal on Geoscience</i>	23559306	Badan Geologi	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 7 Nomor 2 Tahun 2020
	5	<i>IJoLE: International Journal of Language Education</i>	25488465	Fakultas Bahasa dan Sastra Universitas Negeri Makassar	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 4 Nomor 1 Tahun 2020
	6	<i>Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences</i>	24067598	Departemen Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 25 Nomor 3 Tahun 2020
	7	<i>Indonesian Journal of Forestry Research</i>	24068195	Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 7 Nomor 1 Tahun 2020

Peringkat Baru	No	Nama Jurnal	EISSN	Penerbit	Keterangan
	15	Jurnal Manajemen Hutan Tropika	20892063	Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor-Rumah Akademisi Kehutanan Indonesia	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 24 Nomor 3 Tahun 2018
	16	Paramita: <i>Historical Studies Journal</i>	24075825	Jurusan Sejarah, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Semarang	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 30 Nomor 1 Tahun 2020
	17	Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi	25023357	Program Studi Sistem Informasi - Fakultas Sains dan Teknologi - Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2020
	18	<i>Studies in English Language and Education</i>	24610275	Universitas Syiah Kuala	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 7 Nomor 2 Tahun 2020
	19	<i>The Indonesian Biomedical Journal</i>	23559179	The Program Studi a Education and Research Institute	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 12 Nomor 2 Tahun 2020
2	1	Agric	25499343	Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 3 ke Peringkat 2 mulai Volume 31 Nomor 2 Tahun 2019
	2	Agro Ekonomi	25411616	Universitas Gadjah Mada	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 31 Nomor 1 Tahun 2020
	3	Al-Albab	25028340	Pascasarjana, Institut Agama Islam Negeri Pontianak	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 9 Nomor 1 Tahun 2020

Peringkat Baru	No	Nama Jurnal	EISSN	Penerbit	Keterangan
	180	Media Konservasi	25026313	Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 3 ke Peringkat 2 mulai Volume 25 Nomor 2 Tahun 2020
	181	Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan	23383445	Sekretariat Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 30 Nomor 2 Tahun 2020
	182	Media Riset Akuntansi, Auditing & Informasi	24429708	Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Trisakti	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 20 Nomor 1 Tahun 2020
	183	Media Statistika	24770647	Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 13 Nomor 1 Tahun 2020
	184	Millah: Jurnal Studi Agama	2527922X	Program Pascasarjana, Fakultas Ilmu Agama Islam, Universitas Islam Indonesia	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 3 ke Peringkat 2 mulai Volume 16 Nomor 2 Tahun 2017
	185	MILLATI: <i>Journal of Islamic Studies and Humanities</i>	25409964	Institut Agama Islam Negeri Salatiga	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 3 ke Peringkat 2 mulai Volume 5 Nomor 1 Tahun 2020
	186	Mimbar Hukum	24430994	Fakultas Hukum Universitas Gadjah Mada	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 32 Nomor 1 Tahun 2020
	187	Mozaik Humaniora	2442935X	Unit Penelitian, Publikasi, dan Dokumentasi Fakultas Ilmu Budaya Universitas Airlangga	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 20 Nomor 1 Tahun 2020
	188	Mudra Jurnal Seni Budaya	25410407	Pusat Penerbitan LP2MPP Institut Seni Indonesia Denpasar Denpasar	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 35 Nomor 2 Tahun 2020

Peringkat Baru	No	Nama Jurnal	EISSN	Penerbit	Keterangan
	57	Syaksia : Jurnal Hukum Perdata Islam	27153606	Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten	Akreditasi Peringkat 6 mulai Volume 15 Nomor 2 Tahun 2018

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 23 Desember 2020

MENTERI RISET DAN TEKNOLOGI/
KEPALA BADAN RISET DAN INOVASI
NASIONAL REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

BAMBANG P.S. BRODJONEGORO

Salinan sesuai dengan aslinya
KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
Sekretariat Kementerian/Sekretariat Utama
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,

ttd.

Ardhien Nissa Widhawati Siswojo



-

 PDF

(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/45661/23442)

MODELING THE CONTRIBUTION OF THE MANUFACTURING SECTOR TO THE GROSS DOMESTIC PRODUCT OF KENYA USING TIME SERIES ANALYSIS

**PENERAPAN REGRESI DATA PANEL PADA ANALISIS PENGARUH
INFRASTRUKTUR TERHADAP PRODUKTIVITAS EKONOMI PROVINSI-
PROVINSI DI LUAR PULAU JAWA TAHUN 2010-2014**

Yosephine Magdalena Sitorus, Lia Yuliana

Sekolah Tinggi Ilmu Statistik

e-mail: yosephinesitorus.ys@gmail.com
liayuliana05@yahoo.com

DOI: 10.14710/medstat.11.1.1-15

Article Info:

Received: 3 November 2017

Accepted: 26 July 2018

Available Online: 20 August 2018

Keywords: *Infrastructure,
Economic productivity, Panel Data
Regression, Fixed Effect Model*

Abstract: There is inequality between the economic growth of provinces in Java and outside of Java. The total area of Java is only 6,77% from total area of Indonesia but the Growth Domestic Product (GDP) based on constant price in 2014, Java contributed 57,8% of the GDP total Indonesia. One cause that made this disparity is the development of infrastructure in outside Java is still weak. The development of infrastructure is a basic element for increasing total output production that later will increase the economic growth. However, there are so many problems that occur in developing the infrastructure in outside of Java. This study aimed to analyze the condition of infrastructure provinces outside Java in 2010-2014. The data used is the secondary data for 27 provinces outside of Java 2010-2014 from BPS. The analytical method used is panel data regression with fixed effect model and Seemingly Unrelated Regression (SUR) Model. Based on the results, the infrastructure that affects economic productivity significantly and positively is road infrastructure, health, and budget. Infrastructure that affects economic productivity significantly and negatively is the educational infrastructure. Water and electricity infrastructure did not significantly affect economic productivity.

1. PENDAHULUAN

Pertumbuhan dan pembangunan ekonomi merupakan tujuan setiap negara, termasuk Indonesia. Salah satu indikator yang digunakan untuk mengetahui adanya pertumbuhan dan pembangunan ekonomi di suatu negara adalah dengan melihat tingkat pertumbuhan dari produktivitas ekonominya. Hal ini sesuai dengan yang dikemukakan Kuznets, yaitu salah satu ciri pertumbuhan ekonomi ialah tingginya tingkat kenaikan produktivitas faktor produksi (Todaro, 2003). Berdasarkan teori ini, dapat disimpulkan bahwa produktivitas menjadi salah satu tolak ukur pertumbuhan ekonomi.

**ANALISIS KEPUTUSAN NASABAH DALAM MEMILIH JENIS BANK:
 PENERAPAN MODEL REGRESI LOGISTIK BINER
 (STUDI KASUS PADA BANK BRI CABANG BALIKPAPAN)**

Saiful Ghozi, Ramli, Asri Setiarini

Program Studi Perbankan dan Keuangan, **Politeknik Negeri Balikpapan**

e-mail: saiful.ghozi@poltekba.ac.id

DOI: 10.14710/medstat.11.1.17-26

Article Info:

Received: 15 November 2017

Accepted: 26 July 2018

Available Online: 20 August 2018

Keywords:

*Binary Logistic Regression,
 Decision, Sharia Bank*

Abstract: This paper analyze factors that influence customer preference between conventional and sharia bank, and which factor is the most dominant. The study was conducted in Balikpapan city from May 2017 until August 2017. The sample is 25 customers of BRI Sharia and 31 customers of conventional BRI. Statistical analysis model used in this paper is Binary Logistics Regression. There are 8 predictor variables to be analyzed to know their effect to customer decision in choosing bank between sharia bank and conventional bank. The variables are: knowledge of respondents about sharia bank (X_1), knowledge of respondents about the difference between conventional and sharia banks (X_2), knowledge of respondents about products offered by sharia bank (X_3), promotion of sharia bank via printed media (X_4), promotion of sharia bank via electronic media (X_5), promotion of sharia bank in social activities (X_6), the customer's efforts to observe religious orders (X_7), and the customer's efforts to avoid the religious prohibitions (X_8). The results of individual significance test indicate that knowledge of respondents about sharia bank, and promotion of sharia bank through electronic media has significant effect to the customer's decision in choosing bank. And the most significant effect is promotion through electronic media (X_5).

1. PENDAHULUAN

Hingga Juli 2017, total aset perbankan syariah di Indonesia sudah mencapai Rp 388,65 triliun atau berkontribusi 5,46% terhadap aset perbankan nasional. Namun angka tersebut masih kalah jauh dibandingkan dengan perbankan syariah Malaysia yang sudah mencapai kontribusi 23% terhadap aset perbankan nasional (Laucereno, 2017).

Perkembangan bank syariah di Indonesia lima tahun terakhir terangkum dalam Tabel 1. Dari Tabel 1 terlihat bahwa dalam lima tahun terakhir jaringan kantor bank dan unit usaha perbankan syariah meningkat cukup pesat. Sementara itu di wilayah

MODEL REGRESI POISSON BIVARIAT DENGAN KOVARIAN KONSTAN

Untung Kurniawan

Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten

e-mail: untungk@bps.go.id

DOI: 10.14710/medstat.11.1.27-38

Article Info:

Received: 21 December 2017

Accepted: 19 August 2018

Available Online: 20 August 2018

Keywords:

*Bivariate Poisson Regression,
Infant Mortality, Maternal
Mortality, Maximum Likelihood
Estimation*

Abstract: Bivariate Poisson models are appropriate for modeling paired count data exhibiting correlation. This study aims to estimates the parameters and test hypothesis of bivariate Poisson regression on modeling the number of infant mortality and maternal mortality in Central Java 2015. The parameters of the bivariate regression model are estimated by using the maximum likelihood method. Results show that the percentage of births by health personnel, the percentage of pregnant women administered the K4 program, the percentage of pregnant women receiving Fe3 tablets, percentage of exclusively breastfed infants, and percentage of households behaved in a clean and healthy life are significant for the number of infant mortality in Central Java. The variables that have significant effect on maternal mortality are percentage of births by health personnel, percentage of maternal women receiving postpartum health services, and percentage of pregnant women receiving Fe3 tablets.

1. PENDAHULUAN

Regresi adalah suatu metode yang digunakan untuk menganalisis hubungan antara suatu variabel respon dengan satu atau lebih variabel penjelas (Bingham dan Fry, 2010). Pada umumnya, regresi digunakan untuk menganalisis variabel respon yang berjenis kontinu, namun sering juga ditemui variabel respon yang berjenis diskrit (Long, 1997). Variabel respon diskrit dapat berupa data count yaitu data yang nilainya non-negatif dan menyatakan banyaknya kejadian dalam interval waktu, ruang, atau volume tertentu (Winkelmann, 2008). Suatu peristiwa akan mengikuti distribusi poisson jika peristiwa itu jarang sekali terjadi dalam suatu ruang sampel yang besar (Cameron dan Trivedi, 1998). Jumlah kasus kematian bayi dan kematian ibu merupakan salah satu contoh data count yang mengikuti distribusi poisson. Regresi poisson merupakan metode yang sering digunakan untuk menganalisis data count (Agresti, 2007; Cameron dan Trivedi, 1998).

Model regresi data count bivariat digunakan ketika kejadian count yang secara bersama-sama saling bergantung (Gurmu dan Elder, 2007). Peristiwa count berpasangan yang menunjukkan korelasi harus diestimasi secara bersama, dan model regresi count bivariat dirancang untuk menangani kasus tersebut (Chou dan Steenhard, 2011). Model regresi poisson bivariat banyak digunakan untuk data bivariat berkorelasi (Holgate, 1964).