

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

Judul Jurnal Ilmiah : Gamma and Lognormal Models in the Generalized Linear Model Perspective
(Artikel) http://www.iirset.com/upload/2020/sepember/91_Nusyirwan_NC.PDF
<http://repository.lipom.unila.ac.id/eprint/24234>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Nusyirwan, Netti Herawati, Khoirin Nisa.**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology (IJIRSET)
b. Nomor/ Volume : Vol. 9, No. 91
c. ISSN : 2319-8753
d. Edisi (Bulan/Tahun) : September 2020
e. Penerbit : IJIRSET
f. Jumlah Halaman : 11 halaman (Pages 8478-8488)
g. Status Indeks : **Terindeks Database Internasional**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperhatikan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	3,5
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	7
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	4
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	2
Total (100%)		40	30	20	18,5

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,6}{1} \times 18,5 = 11,1$
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:
Ada di halaman berikutnya.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 25/02 2022
Penilai Sejawat 1/2/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

[Signature]
Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc.
NIP 196902131994021001
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah : Gamma and Lognormal Models in the Generalized Linear Model Perspective
 (Artikel) http://www.ijrset.com/upload/2020/september/91_Nusyirwan_NC.PDF
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/24234>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Nusyirwan**, Netti Herawati, Khoirin Nisa.

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology (IJRSET)
 b. Nomor/ Volume : Vol. 9, No. 91
 c. ISSN : 2319-8753
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September 2020
 e. Penerbit : IJRSET
 f. Jumlah Halaman : 11 halaman (Pages 8478-8488)
 g. Status Indeks : **Terindeks Database Internasional**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a	Orisinalitas	Orisinalitas artikel dinilai baik ditinjau dari sumber artikel merupakan hasil kegiatan penelitian dengan tingkat Similarity test 16%.
b	Kedalaman Kajian	Artikel ini mendeskripsikan hasil uji pengaruh parameter skala yang menentukan koefisien varians dari model gamma dan log-normal dalam perspektif model linier umum (GLM). Gamma dan model log normal dibandingkan menggunakan tingkat akurasi dan presisi melalui simulasi data dengan parameter skala $c = 0,5, 1,5, 2,5$ dan dua ukuran sampel yang berbeda $n = 10, 20$. Artikel ini memiliki kedalaman kajian dinilai baik. Karya ilmiah ini sesuai dengan latar belakang keilmuan Pengusul (ilmu Stistika) dan terlibat langsung dalam melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas.
c	Kebermanfaatan	Keterlibatan keilmuan Pengusul dalam artikel ini tepat dan memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan peluang solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat berkenaan dengan uji pengaruh parameter skala yang menentukan koefisien varians dari model gamma dan log-normal dalam perspektif model linier umum (GLM).
d	Relevansi karya dengan keahlian	Artikel ini berhubungan dengan keilmuan bidang statistika khususnya uji pengaruh parameter skala yang menentukan koefisien varians dari model gamma dan log-normal dalam perspektif model linier umum. Oleh karena itu relevansi artikel ini terhadap keilmuan Pengusul sangat selaras.
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah lengkap mencakup prakata, daftar Isi, editor, dan ISSN serta dapat diakses langsung ke laman webnya http://www.ijrset.com/ . Terdapat sejumlah pengindeks dalam jurnal IJRSET dua diantaranya <i>Google Scholar</i> dan <i>Index Copernicus</i> (lihat http://www.ijrset.com/indexing.html)

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung,^{25/03}.....2022
 Penilai Sejawat 1 / 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)



Prof. Dr. La Zakaria, S.Si, M.Sc.
 NIP. 196902131994021001
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah : Gamma and Lognormal Models in the Generalized Linear Model Perspective
(Artikel) http://www.iiraset.com/upload/2020/sepember/91_Nusyirwan_NC.PDF
<http://repository.iain.unila.ac.id/eprints/24234>

Penulis Jurnal Ilmiah : Nusyirwan, Netti Herawati, Khoirin Nisa.

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology (IJRSET)
b. Nomor/ Volume : Vol. 9, No. 91
c. ISSN : 2319-8753
d. Edisi (Bulan/Tahun) : September 2020
e. Penerbit : IJRSET
f. Jumlah Halaman : 11 halaman (Pages 8478-8488)
g. Status Indeks : **Terindeks Database Internasional**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	3,5
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	7
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	3,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	2
Total (100%)		40	30	20	18

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 18 = 10,8

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Karya tulis ini sesuai dengan bidang ilmu penulis dan telah dipublikasikan di jurnal internasional terindeks data based internasional

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 APRIL 2022
Penilai Sejawat 1/2/3, (Pilih dan Lingkari salah satu)

M. Mustofa Usman
Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A, Ph.D.
NIP 195701011980031020
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL.

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Gamma and Lognormal Models in the Generalized Linear Model Perspective
http://www.ijrset.com/upload/2020/sepember/91_Nusyirwan_NC.PDF
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/24234>

Penulis Jurnal Ilmiah : Nusyirwan, Netti Herawati, Khoirin Nisa.

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology (IJRSET)
 b. Nomor/ Volume : Vol. 9, No. 91
 c. ISSN : 2319-8753
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September 2020
 e. Penerbit : IJRSET
 f. Jumlah Halaman : 11 halaman (Pages 8478-8488)
 g. Status Indeks : Terindeks Database Internasional

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

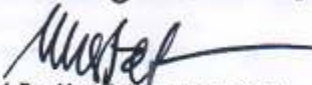
- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a. Orisinalitas (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	Cukup
b. Kedalaman Kajian (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	pemodelan dengan Gamma dan lognormal cukup advanced.
c. Kebermanfaatan (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	Cukup bermanfaat
d. Relevansi karya dengan keahlian (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	relevan dengan para penulis
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	Cukup.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 APRIL 2022
 Penilai Sejawat (1) 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)


 Prof. Drs. Mustafa Usman, M.A, Ph.D.
 NIP 195701011984031020
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung