

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Selecting the Method to Overcome Partial and Full Multicollinearity in Binary Logistic Model*
(Artikel)

<http://repository.lppm.unila.ac.id/23645/1/DE010010037.pdf>
<http://article.sapub.org/10.5923/j.statistics.20201003.01.html>

Penulis Jurnal Ilmiah : N. Herawati, K. Nisa, **Nusyirwan**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Statistics and Applications
b. Nomor/ Volume : Volume 10, Issue 3
c. ISSN : e-ISSN: 2168-5215
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
e. Penerbit : Scientific & Academic Publishing
f. Jumlah Halaman : 5 halaman (55 - 59)
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%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 8 | 6 | 4 | 3 |
| 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 | 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 |

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{24}{2} \times 18 = 3,6$

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 diterbitkan 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)

Mustafa

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

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Selecting the Method to Overcome Partial and Full Multicollinearity in Binary Logistic Model*
 (Artikel)

<http://repository.lppm.unila.ac.id/23645/1/DE019010037.pdf>
<http://article.sapub.org/10.5923/j.statistics.20201003.01.html>

Penulis Jurnal Ilmiah : N. Herawati, K. Nisa, Nusyirwan

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Statistics and Applications
 b. Nomor/ Volume : Volume 10, Issue 3
 c. ISSN : e-ISSN: 2168-5215
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
 e. Penerbit : Scientific & Academic Publishing
 f. Jumlah Halaman : 5 halaman (55 - 59)
 g. Status Indeks : **Terindeks Database Internasional**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

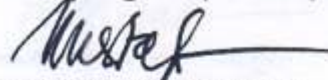
(beri tanda V pada kategori yang tepat)

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) | Cukup dalam |
| c. Kebermanfaatan (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | bermanfaat dalam penerapannya |
| d. Relevansi karya dengan keahlian (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | Relevan dengan bidang ilmu penulis. |
| e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | lengkap |

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

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



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

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Selecting the Method to Overcome Partial and Full Multicollinearity in Binary Logistic Model*
(Artikel)

<http://repository.lppm.unila.ac.id/23845/1/DE019010037.pdf>
<http://article.sapub.org/10.5923/j.statistics.20201003.01.html>

Penulis Jurnal Ilmiah : N. Herawati, K. Nisa, Nusyirwan

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Statistics and Applications
b. Nomor/ Volume : Volume 10, Issue 3
c. ISSN : e-ISSN: 2168-5215
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
e. Penerbit : Scientific & Academic Publishing
f. Jumlah Halaman : 5 halaman (55 - 59)
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, kesistematian pembahasan, dan | 16 | 12 | 8 | 7 |
| c. | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 4 | 3 | 2 | 1,5 |
| 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 |

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{04}{2} \times 18 = 3,6$

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

Penilaian Kualitatif

Lihat kelawar/kebri benik bueya

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

Bandar Lampung, 28/03/2022
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 : *Selecting the Method to Overcome Partial and Full Multicollinearity in Binary Logistic Model*
 (Artikel)

<http://repository.lppm.unila.ac.id/23645/1/DE019010037.pdf>
<http://article.sapub.org/10.5923/j.statistics.20201003.01.html>

Penulis Jurnal Ilmiah : N. Herawati, K. Nisa, **Nusyirwan**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Statistics and Applications
 b. Nomor/ Volume : Volume 10, Issue 3
 c. ISSN : e-ISSN: 2168-5215
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
 e. Penerbit : Scientific & Academic Publishing
 f. Jumlah Halaman : 5 halaman (55 - 59)
 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)

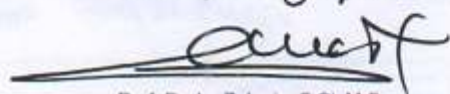
Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

| | | |
|----|---------------------------------|---|
| a. | Orisinalitas | Orisinalitas artikel dinilai cukup baik ditinjau dari sumber artikel merupakan hasil kegiatan penelitian yang dilaksanakan tahun 2020 dengan dana PT penulis. Similarity Test secara keseluruhan sebesar 15%. |
| b. | Kedalaman Kajian | Artikel ini mendeskripsikan penelitian dengan tujuan memilih metode terbaik untuk mengatasi multikolinearitas parsial dan penuh dalam model logistik biner untuk ukuran sampel yang berbeda. Kajian tentang metode Logistic ridge regression (LRR), least absolute shrinkage and selection operator (LASSO), dan principal component logistics regression (PCLR) untuk kemudian dibandingkan dengan maximum likelihood estimator (MLE) merupakan kajian sederhana yang dapat dilakukan oleh dosen bidang ilmu statistika. Deskripsi artikel cukup baik dan jelas. |
| c. | Kebermanfaatan | Keterlibatan keilmuan pengusul (bidang ilmu statistika) dalam artikel ini tepat dan memberikan kontribusi bagi kemajuan ilmu analisa data kuantitatif menggunakan metode LRR, LASSO, dan PCLR. Manfaat penelitian diantaranya dapat dijadikan referensi teknis menganalisa data kuantitatif serta dapat menjawab permasalahan multi kolinearitas parsial dan penuh pada model logistik biner. |
| d. | Relevansi karya dengan keahlian | Artikel ini berhubungan dengan keilmuan statistika (analisis data kategori) dengan metode statistika (LRR, LASSO, dan PCLR). Oleh karena itu relevansi artikel ini terhadap keilmuan Pengusul 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.sapub.org/journal/journalintroduction.aspx?journalid=1114 |

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

Bandar Lampung, 20/03 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