

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Makalah/ Poster : **Bootstrap Method in Estimation of Mean Squared Error of Beta-Bernoulli Model**  
<http://repository.ipcm.unila.ac.id/id/eprint/15365>  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012039>

Penulis Makalah/ Poster : Widiarti, N Adityawati, Nussyirwan

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conf. Series 1338 (2019) 012039  
**Terindeks SCOPUS H Indeks 65 Sjr:0.22 (2018).**

b. ISBN : 1742-6596 (ISSN)  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Penerbit : **IOPscience (IOP e-books™)**  
 e. Jumlah Halaman : 7 halaman

- Kategori Publikasi (beri tanda V pada kategori yang tepat)
- Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
  - Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
  - Prosiding Nasional
  - Poster Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
  - Poster Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
  - Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
  - Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan : |  |                          |  |                          |   |                          | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---|---|--|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|
|   | Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding  |  |                          | Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding |                          | Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding |                          |                                   |
|   | Internasional Terindeks Schimago/ Scopus            | Internasional Tidak Terindeks Schimago/ Scopus | Nasional                 | Internasional  | Nasional                 | Internasional                                       | Nasional                 |                                   |
| a. Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)   | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                            | <input type="checkbox"/> | 4                                 |
| b. Kedalaman Kajian (40%)<br>(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) | 12  | 6  | 4                        | 4  | 2                        | 2   | 1,2                      | 8                                 |
| c. Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)   | 3   | 1,5  | 1                        | 1  | 0,5                      | 0,5   | 0,3                      | 2                                 |
| d. Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)   | 6   | 3  | 2                        | 2  | 1                        | 1   | 0,6                      | 4                                 |
| e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)  | 3   | 1,5  | 1                        | 1  | 0,5                      | 0,5   | 0,3                      | 2                                 |
| <b>Total (100%)</b>   | <b>30</b>   | <b>15</b>                                      | <b>10</b>                | <b>10</b>  | <b>5</b>                 | <b>5</b>  | <b>3</b>                 | <b>20</b>                         |

Nilai Pengusul =  $BP \times NP = \frac{0,4}{2} \times 20 = 4$   
 Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

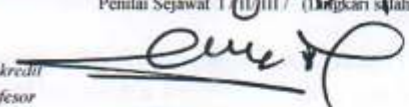
Aka di halaman berikutnya.

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

Bandar Lampung, 04/4/2022  
 Penilai Sejawat I (II/III) (Langkari salah satu)

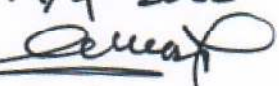
Batas Kecepatan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

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

**LEMBAR (TAMBAHAN)**  
**HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| a. Orisinalitas                    | Orisinalitas artikel dinilai baik ditinjau dari sumber artikel merupakan hasil kegiatan penelitian yang dilaksanakan tahun 2018 pada <i>The 2nd International Conference on Applied Sciences Mathematics and Informatics (ICASMI) 9-11 August 2018, Bandar Lampung, Indonesia.</i><br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012039">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012039</a>  |
| b. Kedalaman Kajian                | Artikel ini memiliki kedalaman kajian dinilai cukup baik karena merupakan pengembangan metode analisis data guna menduga <i>Mean Squared Error (MSE)</i> penduga EB ( <i>Empirical Bayes</i> ) yang dievaluasi dengan metode Bootstrap secara teori dan olah empiris dengan menggunakan software R i386 3.4.3. Karya ilmiah sangat sesuai dengan latar belakang keilmuan Pengusul (ilmu statistika) dan terlibat langsung dalam melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian   |
| c. Kebermanfaatan                  | Keterlibatan keilmuan Pengusul (bidang ilmu statistika) dalam artikel ini tepat dan memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah pendugaan area kecil untuk data hitung atau biner menggunakan metode EB khususnya Model Beta-Bernoulli (MBB).  |
| d. Relevansi karya dengan keahlian | Artikel ini berhubungan dengan keilmuan bidang statistika (pengembangan analisis data khususnya data biner khususnya MBB. Oleh karena itu relevansi artikel ini terhadap keilmuan Pengusul selaras.  |
| e. Kelengkapan unsur Prosiding     | Prosiding ini terbit pada tahun 2019 oleh IOP dengan Sjr = 0.2<br><a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130053&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130053&amp;tip=sid&amp;clean=0</a> .<br>Kelengkapan unsur Prosiding lengkap mencakup prakata, daftar Isi, editor, dan ISSN serta dapat diakses langsung ke laman webnya<br><a href="https://www.aconf.org/conf_159250.html">https://www.aconf.org/conf_159250.html</a> dan<br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012039">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012039</a> .<br>Note:<br>Prosiding ini tanpa artikel dari penulis luar negeri sehingga dianggap sebagai seminar Nasional berbahasa Inggris dengan nilai KUM maksimum 20. |

B. Lpg 14/4-2022  
  
 Prof. Dr. La Zakaria

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Makalah/  
Poster : *Bootstrap Method in Estimation of Mean Squared Error  
of Beta-Bernoulli Model*  
<http://repository.iain.unila.ac.id/eprint/15365>  
<https://ojs.iaicience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012039>

Penulis Makalah/  
Poster : Widiarti, N Adityawati, Nusylrwan

Identitas Makalah/  
Poster : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conf. Series 1338 (2019) 012039  
Terindeks SCOPUS H Indeks 65 Sjr:0.22 (2018).

b. ISBN : 1742-6596 (ISSN)  
c. Tahun Terbit : 2019  
d. Penerbit : IOPscience (IOP e-books™)  
e. Jumlah Halaman : 7 halaman

- Kategori Publikasi (beri tanda V pada kategori yang tepat)
- Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
  - Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
  - Prosiding Nasional
  - Poster Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
  - Poster Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
  - Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
  - Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan  |  |                          |  |                          |   |                          | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---|--|--|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|
|   | Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding |  |                          | Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding |                          | Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding |                          |                                   |
|   | Internasional Terindeks Schimago/ Scopus           | Internasional Tidak Terindeks Schimago/ Scopus | Nasional                 | Internasional  | Nasional                 | Internasional                                       | Nasional                 |                                   |
| a. Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keunikan dan kebenaran gagasan)  | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                            | <input type="checkbox"/> | 5                                 |
| b. Kedalaman Kajian (40%)<br>(Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kebidanan ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 12   | 6  | 4                        | 4  | 2                        | 2   | 1,2                      | 10,5                              |
| c. Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)   | 3  | 1,5  | 1                        | 1  | 0,5                      | 0,5   | 0,3                      | 3                                 |
| d. Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)  | 6  | 3  | 2                        | 2  | 1                        | 1   | 0,6                      | 5,5                               |
| e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%)<br>(Mencakup prekata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)  | 3  | 1,5  | 1                        | 1  | 0,5                      | 0,5   | 0,3                      | 3                                 |
| <b>Total (100%)</b>   | <b>30</b>  | <b>15</b>                                      | <b>10</b>                | <b>10</b>  | <b>5</b>                 | <b>5</b>  | <b>3</b>                 | <b>27</b>                         |

Nilai Pengusul =  $BP \times NP = \frac{0,4}{7} \times 27 = 5,14$   
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 di sajikan dalam seminar dan di publikasikan di jurnal internasional (SCOPUS Q4).*

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 APRIL 2022  
Penilai Sejawat I/ II/ III / (Lingkari salah satu)

**Batas Kepastian :**

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

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

**LEMBAR (TAMBAHAN)**  
**HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Makalah/Poster : *Bootstrap Method in Estimation of Mean Squared Error of Beta-Bernoulli Model*  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/15269>  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012039>

Penulis Makalah/Poster : Widarti, N Adityawati, Nusyirwan

Identitas Makalah/Poster : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conf. Series 1338 (2019) 012039  
**Terindeks SCOPUS H Indeks 65 Sjr:0.22 (2018)**  
 b. ISBN : 1742-6596 (ISSN)  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Penerbit : **IOPscience (IOP e-books™)**  
 e. Jumlah Halaman : 7 halaman

- Kategori Publikasi (beri tanda V pada kategori yang tepat)
- Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
  - Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
  - Prosiding Nasional
  - Poster Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
  - Poster Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
  - Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
  - Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

|  |   |
|--|---|
| a. Orisinalitas<br>(Memperhatikan keaslian dan kebaruan gagasan)   | Cukup                                   |
| b. Kedalaman Kajian<br>(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 didukung dengan pustaka yang relevan) | Cukup dalam                             |
| c. Kebermanfaatan<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | Bermanfaat dalam pemodelan <sup>2</sup> |
| d. Relevansi karya dengan keahlian<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | relevan dengan para penulis,            |
| e. Kelengkapan unsur Prosiding<br>(Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)   | lengkap.                                |

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

Batas Kepatuhan :  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Bandar Lampung ..... 7 APRIL ..... 2022  
 Penilai Sejawat 0 II/ III / (Lingkari salah satu)

*Mustafa*

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