

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

Judul Makalah/ Poster : **Robust Principal Component Analysis using Minimum Covariance Determinant Estimator**
<http://repository.lppm.unila.ac.id/6621/>
 Penulis Makalah/ Poster : **Khoirin Nisa, Netti Herawati, Eri Setiawan, Nusyirwan**
 Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : Prosiding International Conference on Mathematics and Natural Sciences (ICMN)
 b. ISSN : ISBN 978-3507-91-8
 c. Tahun Terbit : 2006
 d. Penerbit : Faculty of Mathematics and Natural Sciences, ITB
 e. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 789-792)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah 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	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,8
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)	6	4	4	2	2	1,2	5,4
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,4
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	3	2	2	1	1	0,6	2,9
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,4
Total (100%)	15	10	10	5	5	3	13,9

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 13,9 = 8,34
 Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:
 Kopia, bersih, Keindahan, cukup, Supaya simulasinya, cukup bermanfaat baik bagi masyarakat umum maupun ilmiah.

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

Bandar Lampung, 28 Maret 2018
 Penilai Sejawat I/ II/III (Lingkari salah satu)

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

Drs. Suharsono S, M.S., Ph.D.
 NIP 196205131986031003
 Fakultas MIPA Unila

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

(9)

Judul Makalah/ : **Robust Principal Component Analysis using Minimum Covariance Determinant Estimator**
 Poster <http://repository.lppm.unila.ac.id/6621/>
 Penulis Makalah/ : **Khoirin Nisa, Netti Herawati, Eri Setiawan, Nusyirwan**
 Poster
 Identitas Makalah/ : a. Nama Prosiding : Prosiding International Conference on Mathematics and Natural Sciences (ICMN)
 Poster b. ISSN : ISBN 978-3507-91-8
 c. Tahun Terbit : 2006
 d. Penerbit : Faculty of Mathematics and Natural Sciences, ITB
 e. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 789-792)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah 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 :

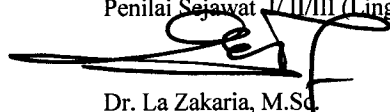
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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 didukung dengan pustaka yang relevan)	3	2	2	1	1	0,6	5
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	6	4	4	2	2	1,2	1,5
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	3
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2	2	1	1	0,6	1,5
Total (100%)	15	10	10	5	5	3	14

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 14 = 8,4

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

Penilaian Kualitatif:
 Artikel yang dimuat dalam prosiding ICMNS 2006 ini merupakan hasil kerja bersama anggota kelompok keahlian statistika jurusan matematika FMIPA Unila tentang analisa data yang mengandung outlier dengan menggunakan sebuah teknik robust pada PCA berdasarkan rata-rata MCD dan estimator matriks kovarians manfaat penelitian ini dituliskan ketika statistikawan menghadapi data yang mengandung outlier dan reduksi dimensi data. Originalitas artikel dalam prosiding ini bernilai baik dan dikerjakan secara bersama-sama dengan sesama rekan sejawat statistika secara keseluruhan ada keterkaitan materi yg disajikan dan keilmuan yg disajikan secara

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu Bandar Lampung, 28 Maret 2018
 pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb. Penilai Sejawat I/II/III (Lingkari salah satu)


 Dr. La Zakaria, M.Sc.
 NIP 196902131994021001
 Fakultas MIPA Unila

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