

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Bivariate Central Normal Distribution
 Penulis Jurnal Ilmiah* : Budi Pratikno, Jajang, ACC Putri, YWW Haryono
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Penulis : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics Conference Series 824 (2017) 012030
 b. Nomor ISSN : 1742-6588
 c. Edisi : Volume 824 2017
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel : 10.1088/1742-6596/824/1/012030
 f. Alamat web : <http://iposscience.iop.org/1974-6596/824/1/012030>
 g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☒ V
☐
☐

Jurnal Ilmiah Internasional/Intenasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di*

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional*	
	30			
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 30 =	3		2,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 30 =	9		7,65
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 30 =	9		6,15
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 30 =	9		6,15
Total = 100%	30			22,75
Nilai Pengusul =				13,65

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Makalah ini secara konten dan struktur sudah lengkap . Makalah ini menyajikan analisis grafis BCND, dan aplikasinya pada kekuatan PTT. Untuk menghitung kekuatan PTT dalam pengujian intersep dan menghasilkan grafik dari pdf dan tabel CDF, maka digunakan R-code. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dirasa cukup, meskipun dalam tataran data simulasi . Data dan pembahasan yang dilakukan dalam artikel inilebih ke eksperimental namun dilengkapi analisis. Cara penulisan referensi tidak tepat, sehingga kebaruan metodologi

Purwokerto,

Reviewer 1



Nama : Prof.Dr.Drs.I Nyoman Budiantara, M.Si
 NIP : 196506031989031003
 Jabatan : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Matematika
 Unit Kerja : FSAD ITS

Reviewer 2



Nama : Prof.Dr.H.Adiwijaya, S.Si.,M.Si
 NIP : 00740046
 Jabatan : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Matematika
 Unit Kerja : Telkom University Bandung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Bivariate Central Normal Distribution
 Penulis Jurnal Ilmiah* : Budi Pratikno, Jajang, ACC Putri, YWW Haryono
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Penulis : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics Conference Series 824 (2017) 012030
 b. Nomor ISSN : 1742-6588
 c. Edisi : Volume 824 2017
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel : 10.1088/1742-6596/824/1/012030
 f. Alamat web : <http://iposscience.iop.org/1974-6596/824/1/012030>
 g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☒ V
☐
☐

Jurnal Ilmiah Internasional/Intenasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di*

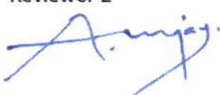
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional*	
	30		...	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 30 =	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 30 =	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 30 =	9		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 30 =	9		4,5
Total = 100%	30			19,5
Nilai Pengusul =				11,7

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur | : | Makalah ini memuat abstrak, pendahuluan, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka, artinya secara konten sudah lengkap Artikel inimenyajikan analisis grafis BCND, dan aplikasinya pada kekuatan PTT. Untuk menghitung kekuatan PTT dalam pengujian intersep dan menghasilkan grafik dari pdf dan tabel CDF, maka digunakan R-code. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam tataran simulasi dirasa cukup. |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | : | Data dan pembahasan yang dilakukan dalam artikel ini bersifat data simulasi. Cara penulisan referensi tidak tepat, sehingga kebaruan metodologi sulit diukur. |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi | : | Kualitas terbitan cukup baik (prosiding terindeks scopus), namun formatting tidak menunjukkan bhw publikasi ini well prepared. |
| 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit | : | Tidak ditemukan indikasi Plagiasi. |
| 5. Indikasi plagiasi | : | Sesuai dengan bidang ilmu penulis. |
| 6. Kesesuaian bidang ilmu | : | |

Purwokerto,
 Reviewer 2



Nama : Prof.Dr.H.Adiwijaya, S.Si.,M.Si
 NIP : 00740046
 Jabatan : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Matematika
 Unit Kerja : Telkom University Bandung



Mengetahui,
 Dekan FMIPA

Drs. Sunardi, M.Si
 NIP 19590715 199002 1 001

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Bivariate Central Normal Distribution
 Penulis Jurnal Ilmiah* : Budi Pratikno, Jajang, ACC Putri, YWW Haryono
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Penulis : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics Conference Series 824 (2017) 012030
 b. Nomor ISSN : 1742-6588
 c. Edisi : 2017
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel : 10.1088/1742-6596/824/1/012030
 f. Alamat web : <http://iposscience.iop.org/1974-6596/824/1/012030>
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☒ V
☐
☐

Jurnal Ilmiah Internasional/Intenasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di*

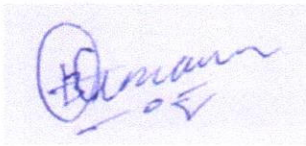
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** 30	Nasional Terakreditasi	Nasional* ...	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 30 =	3		2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 30 =	9		7,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 30 =	9		7,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 30 =	9		7,8
Total = 100%	30			26
Nilai Pengusul =				15,6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur	:	Kelengkapan artikel cukup lengkap, dengan adanya abstrak, pendahuluan, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka. Tetapi belum ada ucapan terimakasih. Artikel membahas Fungsi Kepadatan Probabilitas (pdf) dan Distribusi Kumulatif (CDF) yang selanjutnya digunakan untuk menghitung power test pengujian intercept. Pembahasan cukup detail dengan disertai gambar grafik.
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	:	Dalam pembahasan, simbol matematika (seperti "distribusi") perlu mendapat perhatian karena terbaca "kotak", dan simbol yang lainnya. Fungsi (CDF) dan analisis grafis dari distribusi normal pusat bivariat. Data yang digunakan merupakan data simulasi.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi	:	Pembahasan cukup baik, tetapi perlu penjelasan yang lebih detail tentang cara membangun simulasinya. Metodologi perlu disusun urut dan step by step.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit	:	Kelengkapan perlu melengkapi dengan cover, daftar isi dan tim editor artikel.
5. Indikasi plagiasi	:	belum terlihat
6. Kesesuaian bidang ilmu	:	sesuai bidang penulis.

Purwokerto,
Reviewer 1



.....
Nama : Prof.Dr.Drs.I Nyoman Budiantara, M.Si
NIP : 196506031989031003
Jabatan : Guru Besar
Bidang Ilmu : Matematika
Unit Kerja : FSAD ITS

.....
Drs. Gungardi M. Si
NIP 19590715 199002 1 001