

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

2

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Noncentral F Distribution
 Penulis Jurnal Ilmiah* : Budi Pratikno, Jajang, A.J. Putri, R.K. Aji
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Penulis : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Far east Journal of Mathematical Sciences (FJMS)
 b. Nomor ISSN : 0972-0871
 c. Edisi : Tahun 2017
 d. Penerbit : Puspha Publishing House
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web : <http://pphmj.com/journal/fjms.html>
 g. Terindeks di : Scopus Imfact Factor : 0.24

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*	
	40			
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 40 = 4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 40 = 12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 40 = 12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 40 = 12			9
Total = 100%	40			33
Nilai Pengusul =				19,8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Makalah ini memenuhi unsur kelengkapan suatu karya ilmiah. Makalah ini mengkaji fungsi distribusi probabilitas (pdf), fungsi distribusi kumulatif (cdf) dan analisis grafis distribusi F non-sentral. Rumus pdf dari distribusi F non-sentral diturunkan secara analitik, dan grafik dihasilkan menggunakan bahas pemrograman R. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dirasa cukup, namun data yang digunakan masih berupa data simulasi. Kontribusi dalam pengembangan metode masih umum, lebih kepada simulasi dan referensi artikel ini mayoritas (lebih dari 80%) lebih dari 10 tahun lalu (tidak mutakhir).

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 Noncentral F Distribution
 Penulis Jurnal Ilmiah* : B. Pratikno, Jajang, A.J. Putri, R.K. Aji
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Penulis : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)
 b. Nomor ISSN : 0972-0871
 c. Edisi : Volume 101, Number 5, 2017, Pages 1105-1121
 d. Penerbit : Puspha Publishing House, Allahabad, India
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web : <http://dx.doi.org/10.17654/MS101051105>
 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*	
	40	..		
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 40 = 4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 40 = 12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 40 = 12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 40 = 12			12
Total = 100%	40			40
Nilai Pengusul =				24

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

5. Indikasi plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu

Artikel ini cukup lengkap, terlihat dari sudah adanya Abstrak, Pendahuluan, Pembahasan, Kesimpulan dan Daftar Pustaka, Tetapi belum terlihat ada ucapan terimakasih
 Artikel ini membahas Distribusi Noncentral F baik univariate noncentral F, maupun Bivariate Noncentral F. Diturunkan secara detail secara matematik formula dari distribusi Noncentral F tersebut. Tetapi Perlu diberikan penjelasan yang lebih detail dan lengkap tentang Kontribusi original dari artikel ini.
 Data yang digunakan dalam artikel ini adalah data simulasi. Perlu variasi-variasi yang lebih banyak untuk parameter model yang dirancang agar memberikan gambaran yang lebih baik dan detail dalam studi simulasi. Selanjutnya diberikan juga alasan tentang pengambilan variasi-variasi tersebut dengan lengkap. Metodologi perlu dirancang step by step dan lebih detail dan lengkap.
 Kualitas terbitan cukup baik, tetapi perlu dilengkapi dengan Cover, Daftar isi dan Tim editor. Pemotongan formula matematik perlu mendapat perhatian.
 Belum terlihat.
 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



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Noncentral F Distribution
 Penulis Jurnal Ilmiah* : **Budi Pratikno**, Jajang, A.J. Putri, R.K. Aji
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Penulis : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Far east Journal of Mathematical Sciences (FJMS)
 b. Nomor ISSN : 0972-0871
 c. Edisi : Tahun 2017
 d. Penerbit : Puspha Publishing House
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web : <http://pphmj.com/journal/fjms.html>
 g. Terindeks di : Scopus Imfact Factor : 0.24

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 Terakredit asi	Nasional*	
	40	...		
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 40 = 4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 40 = 12			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 40 = 12			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 40 = 12			6
Total = 100%	40			26
Nilai Pengusul =				15,6

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
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	:	Artikel ini mengkaji fungsi distribusi probabilitas (pdf), fungsi distribusi kumulatif (cdf) dan analisis grafis distribusi F non-sentral. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dirasa cukup, namun masih berupa data simulasi.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi	:	Kontribusi dalam pengembangan metode masih umum, lebih kepada simulasi dan referensi artikel ini mayoritas (lebih dari 80%) lebih dari 10 tahun lalu (tidak mutakhir).
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit	:	Kualitas terbitan cukup baik, namun tidak terindeks Scopus.
5. Indikasi plagiasi	:	Tidak ditemukan indikasi Plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu	:	Sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Purwokerto,
Reviewer 2



Mengetahui,
Dekan FMIPA



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

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