

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Power of Weibull and Exponential Distributions On Testing Parameters Shape

Penulis Jurnal Ilmiah* : B. Pratikno, Jajang, S.Y. Layyinah, G.M. Pratidina, Y.D. Suryaningtiyas

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Penulis : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series : Earth and Environmental Science 255 (2019) 01219

b. Nomor ISSN : 1742-6588

c. Edisi : 255 (2019) 012029

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. DOI artikel : 10.1088/1755-1315/255/1/012029

f. Alamat web

g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☒ V Jurnal Ilmiah Internasional/Intenasional bereputasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di*

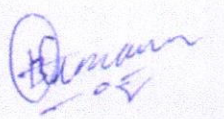
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional*	
	30			
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 30 =	3		2,625
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 30 =	9		7,125
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30% x 30 =	9		6,375
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 30 =	9		7,125
Total = 100%	30			23,25
Nilai Pengusul =				13,95

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Makalah ini cukup lengkap secara konten dan memenuhi syarat sebagai karya ilmiah. Makalah ini mempelajari dan menguji bentuk parameter dari distribusi Weibull dan Eksponensial dan menganalisisnya secara grafis. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam tataran simulasi dirasa cukup. Kajian bersifat eksperimen, data yang dilakukan dalam artikel ini bersifat data simulasi, namun pembahasannya cukup lengkap. Kontribusi keilmuan dalam pengembangan metode masih umum, belum spesifik dalam pengembangan metode.

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 Power of Weibull and Exponential Distributions On Testing Parameters Shape
 Penulis Jurnal Ilmiah* : B. Pratikno, Jajang, S.Y.Layyinah, G.M. Pratidina, Y.D. Suryaningtiyas
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Penulis : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series : Earth and Environmental Science 255 (2019) 01219
 b. Nomor ISSN : 1742-6588
 c. Edisi : 255 (2019) 012029
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel : 10.1088/1755-1315/255/1/012029
 f. Alamat web :
 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			2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 30 = 9			6,75
c. data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 30 = 9			6,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 30 = 9			6,75
Total = 100%	30			22,5
Nilai Pengusul =				13,5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Artikel ini cukup lengkap, terlihat dari sudah adanya Abstrak, Pendahuluan, Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka, serta sudah ada ucapan terimakasih.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Artikel ini membahas Kekuatan uji distribusi Weibull dan Eksponensial untuk menguji parameter bentuk (shap). Diturunkan dengan detail distribusi weibull dan distribusi eksponensial, serta kekuatan ujinya. Dijelaskan juga secara grafiks untuk kedua distribusi ini. Penting untuk memberi penjelasan yang lebih detail dari sudut pandang Teoritis Statistika, Kontribusi Original dari artikel ini dan perbedaannya dengan distribusi weibull dan eksponensial yang sudah ada.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data yang digunakan dalam artikel ini data simulasi untuk berbagai nilai parameter bentuk. Perlu variasi yang lebih banyak sehingga kesimpulan simulasi lebih konprehensif dan lengkap. Metodologi pada dasarnya sudah ada, tetapi perlu dirancang dan disusun step by step.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas terbitan belum baik, perlu konsisten dalam penggunaan indeks, simbol dan penataan kalimat. Perlu juga dilengkapi dengan Cover, Daftar isi dan Tim editor.

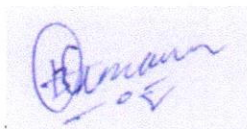
5. Indikasi plagiasi :

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



Mengetahui,
Dekan FMIPA

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Power of Weibull and Exponential Distributions On Testing Parameters Shape

Penulis Jurnal Ilmiah* : B. Pratikno, Jajang, S.Y.Layyinah, G.M. Pratidina, Y.D. Suryaningtiyas

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Penulis : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series : Earth and Environmental Science 255 (2019) 01219

b. Nomor ISSN : 1742-6588

c. Edisi : 255 (2019) 012029

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. DOI artikel : 10.1088/1755-1315/255/1/012029

f. Alamat web

g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :



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		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 30 =	9		7,5
Total = 100%	30			24
Nilai Pengusul =				14,4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- | | |
|--|--|
| <p>1. Tentang kelengkapan daan kesesuaian unsur :</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> | <p>Makalah ini memuat abstrak, pendahuluan, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka, artinya secara konten sudah lengkap makaian ini mempelajari dan menguji bentuk parameter dari distribusi Weibull dan Eksponensial dan menganalisisnya secara grafis. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam tataran simulasi dirasa cukup. Data dan pembahasan yang dilakukan dalam artikel ini bersifat data simulasi. Kontribusi keilmuan dalam pengembangan metode masih umum, blm spesifik.</p> <p>Kualitas terbitan cukup baik (prosiding terindeks scopus).</p> <p>Tidak ditemukan indikasi Plagiasi.</p> <p>Sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p> |
|--|--|

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. Sumardi, M.Si
NIP. 195907151990021001