

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Analisis Data Kecepatan Angin di Pulau Jawa Menggunakan Distribusi Weibull

Nama Penulis : **Atika Ratna Dewi**, Sri Handini, Nadia Putri Anggraeni, Rio Ghaniy Septiansyah

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama & penulis korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Statistika dan Aplikasinya

b. Nomor ISSN : 2620-8369

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 6, 1, Juni 2022

d. Penerbit : Prodi Statistika, Fak MIPA, UNJ

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21009/JSA.06112>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~/~~2~~/~~3~~/ 4 /~~5~~/~~6~~\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5,2
Total = 100%			<b>20</b>		<b>17,5</b>
Nilai Pengusul			<b>12</b>		<b>10,5</b>

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Artikel yang diajukan telah memenuhi kelengkapan yang sesuai sehingga dapat dikategorikan sebagai karya tulis ilmiah. Kelengkapan yang dimaksud meliputi abstrak, pendahuluan, metodologi penelitian yang digunakan, hasil dan pembahasan, analisis, serta kesimpulan dan daftar isi.
- Ruang lingkup dan kedalaman** : Artikel ilmiah yang diajukan merupakan aplikasi dari distribusi Weibull guna menganalisis data kecepatan angin di Pulau Jawa. Dilihat dari analisis yang dikerjakan, ruang lingkup yang dibahas dalam penelitian cukup spesifik. Aspek kedalaman sudah cukup baik, namun masih perlu digali lebih dalam.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Data yang dinakan adalah data kecepatan angin di Pulau Jawa dalam periode waktu 2011 – 2015. Untuk penelitian dasar, data yang dimaksud sudah cukup memadai. Dilihat dari sisi literatur, banyak digunakan literatur terkini, sehingga dapat disimpulkan bahwa data yang digunakan sudah cukup mutakhir.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Jurnal Statistika dan Aplikasinya memiliki spesifikasi khusus bidang Statistika. Dilihat dari laman jurnal ini semua kelengkapan yang dibutuhkan oleh terbitan ilmiah telah dipenuhi.

\*Coret yang tidak perlu

5. **Indikasi Plagiasi** : Hasil cek plagiasi dengan menggunakan software yang diakui menunjukkan bahwa artikel ilmiah yang diajukan tidak terdapat unsur plagiasi.
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu** : Bidang ilmu pengusul adalah Matematika dengan bidang minat data sains. Dari artikel yang diajukan dapat disimpulkan bahwa bidang ilmu yang bersangkutan sesuai dengan penelitian yang dikerjakan.

Purwokerto, 18 Juli 2022

Reviewer 1,



Nama : Dr. Ridwan Pandiya, M.Sc  
NIP/NIDN : 0625088202  
Unit Kerja : IT Telkom Purwokerto  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Bidang Ilmu : Matematika

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping  
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Analisis Data Kecepatan Angin di Pulau Jawa Menggunakan Distribusi Weibull

Nama Penulis : **Atika Ratna Dewi**, Sri Handini, Nadia Putri Anggraeni, Rio Ghaniy Septiansyah

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama & penulis korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Jurnal Statistika dan Aplikasinya
- b. Nomor ISSN : 2620-8369
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 6, 1, Juni 2022
- d. Penerbit : Prodi Statistika, Fak MIPA, UNJ
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21009/JSA.06112>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1/2~~ ~~3~~ / 4 ~~5~~ / ~~6~~\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5,8
Total = 100%			<b>20</b>		<b>19,1</b>
Nilai Pengusul			<b>12</b>		<b>11,46</b>
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					<b>10,98</b>

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. **Kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Artikel yang diajukan telah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian yang disyaratkan yang meliputi meliputi abstrak, pendahuluan, metode yang digunakan, pembahasan hasil, dan kesimpulan. Terdapat benang merah yang terlihat dari judul dengan pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman :**

Artikel yang diajukan membahas tentang analisis data kecepatan angin di Pulau Jawa menggunakan Dsistribusi Weibull sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis dan subject jurnal. Jumlah rujukan yang dilibatkan untuk pembahasan pada artikel ini termasuk dalam kategori baik.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, data dan pustaka yang digunakan merupakan data mutakhir (5-10 tahun terakhir) dan cukup untuk digunakan dalam analisa dan pembahasan.

\*Coret yang tidak perlu

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**

Jurnal Statistika dan Aplikasinya diterbitkan oleh Prodi Ststiatika, Fakultas MIPA, UNJ telah memunculkan menu-menu standar sebuah jurnal ilmiah. Kategori kualitas penerbit sudah baik karena sduah terkreditasi Sinta 4.

5. **Indikasi Plagiasi :**

Pada artikel yang diajukan tidak ada indikasi unsur kesamaan dengan artikel lain. Hal ini terlihat dari hasil tes plagiasi sebesar 14%.

6. **Kesesuaian Bidang Ilmu :**

Topik serta metode yang digunakan dalam artikel telah sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Purwokerto, 15 Juli 2022

Reviewer 2,



Nama : Diandra Chika Fransisca, S.Si., M.Sc

NIP/NIDN : 0618109301

Unit Kerja : IT Telkom Purwokerto

Jabatan Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Matematika

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping  
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%