

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

Judul Artikel Ilmiah : **Rainfall forecasting using PSpline and rice production with ocean-atmosphere interaction**  
 Nama Pengusul : **Joko Soebagyo**  
 Jumlah Penulis : 7  
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 4  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
     a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
     b. Nomor ISSN : 1755-1315  
     c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 195 No. 1 01 Desember 2018  
     d. Penerbit : IOP Publishing  
     e. Jumlah Halaman : 8 halaman

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Index = 18% dimana primary source tidak lebih dari 2%
2	Linieritas	

**II. Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					8,5
<b>Total = (100%)</b>						<b>28</b>
Kontribusi pengusul: $28 \times 10\%$						2,8
<b>Komentar/ Ulasan Peer Review :</b>						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Unsur - unsur dalam artikel ini sudah dilengkapi sesuai dengan template artikel pada umumnya dimana artikel ini bertujuan untuk mensimulasikan produksi beras di Lampung dengan metode PSP Line.					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Ruang lingkup dan pembahasan diuraikan cukup detail dimana data El Nino 3,4 diperoleh dari National Center for Atmospheric Research (NCAR) sementara data curah hujan dari BMKG Lampung dan data produktivitas beras diperoleh dari Ministry of Agriculture Indonesia.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi yang digunakan dalam penelitian ini sudah cukup baik dengan menggunakan metode simulasi untuk menganalisis data atmosfer, curah hujan, dan produktivitas beras yang diolah menggunakan Perangkat Lunak R.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Unsur dan kualitas penerbit sudah cukup baik karena Journal of Physics : Conference Series sudah cukup baik dimana berdasarkan Scimago memiliki H-Index 26. SJR 0,18</p>

Tanggal Review, 9 April 2022

Penilai I



**Dr. Dian Cahyawati S, M.Si**

NIDN/NIP : 0021037302/197303212000122001  
Unit kerja : FMIPA Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika  
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala  
Pendidikan Terakhir : S3 Pendidikan Matematika

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

Judul Artikel Ilmiah : **Rainfall forecasting using PSpline and rice production with ocean-atmosphere interaction**  
 Nama Pengusul : **Joko Soebagyo**  
 Jumlah Penulis : 7  
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 4  
 Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. Nomor ISSN : 1755-1315  
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 195 No. 1 01 Desember 2018  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Jumlah Halaman : 8 halaman

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Index = 18% dimana primary source tidak lebih dari 2%
2	Linieritas	Artikel ini sesuai dengan keilmuan dosen yang bersangkutan yaitu pendidikan matematika.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					8,5
<b>Total = (100%)</b>						<b>28</b>
Kontribusi pengusul: $28 \times 10\%$						2,8

Komentar/ Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur

Artikel ini merupakan publikasi kolaborasi antar dosen dari perguruan tinggi dalam bidang statistik yang bertujuan untuk mensimulasikan produksi beras di Lampung dengan metode PSP Line.



Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan diuraikan cukup detail dimana data El Nino 3,4 diperoleh dari National Center for Atmospheric Research (NCAR) sementara data curah hujan dari BMKG Lampung dan data produktivitas beras diperoleh dari Ministry of Agriculture Indonesia.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penelitian ini menggunakan metode simulasi untuk menganalisis data atmosfer, curah hujan dan produktivitas beras yang diolah menggunakan perangkat lunak R.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Unsur dan kualitas penerbit cukup baik karena Journal of Physics:Conference Series sudah cukup baik dimana berdasarkan Scimago memiliki H-Index 26, SJR 0.18.

Tanggal Review, 9 April 2022

Penilai II



**Dr. Samsul Maarif, M.Pd**

NIDN : 0307088501  
Unit kerja : S1 Pendidikan Matematika UHAMKA  
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika  
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala 550  
Pendidikan Terakhir : S3 Pendidikan Matematika