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

Judul Artikel Ilmiah : On the Influence of Enso and IOD on Rainfall Variability over the Musi Basin, South Sumatra
Penulis Artikel Ilmiah : 6 Orang
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia
b. ISSN/ISBN : 2580-4405, eISSN: 2580-4391
c. Nomor/Volume/Hal : 3 / 4 / 157-163
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
e. Penerbit : ARTS Publishing and FMIPA Universitas Sriwijaya
f. Jumlah Halaman : 7 hlm
g. Jurnal terindeks di : Sinta-S3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
(Beri √ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
☐ Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
√ Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|---|---|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | 9 % (ithenticate) |
| 2 | Linieritas | Linier dengan bidang ilmu Biologi Lingkungan |

I. Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = | | | | **Nilai Akhir Yang DIperoleh** |
|---|---|---|---|---|---|
| | Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40 | Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30 | Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20 | Nasional Terakreditasi peringkat 3&4 | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %) | | | | 2 | 2 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | | | | 6 | 5 |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | | | 6 | 6 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %) | | | | 6 | 6 |
| Total = (100 %) | | | | 20 | **19** |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | **Anggota** = (40% x 19) / 5 = **1,52** | | | | |

| **KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW** | |
|---|---|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Unsur paper lengkap dan sesuai sebagai artikel ilmiah. Paper terkait dampak ENSO dan IOD terhadap variabilitas curah hujan di DAS Musi Sumatera Selatan. Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah dan sudah sesuai dengan bidang biologi. |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Artikel membahas tentang dampak ENSO dan IOD terhadap variabilitas curah hujan di DAS Musi Sumatera Selatan. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dengan penyampaian pembanding dari temuan-temuan penelitian lainnya dan teori terkait. Referensi yang diacu dalam pembahasan sudah cukup update untuk bidang kajian ini. |
| - Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi | Data dan metodologi memadai. Data satelit dan iklim dianalisis dalam periode waktu tahun 2000-2015. Data-data hasil penelitian sudah baik dan didukung peta lokasi sampling dan gambar yang ditampilkan representative dan menarik. Data didapatkan dengan menggunakan metode yang sudah standard. |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Penerbit di lingkungan FMIPA Unsri, terakreditasi SINTA-3 (2018) , bereputasi cukup baik dan tidak tergolong penerbit predator. |

Surabaya, 29 November 2021
Penilai,

Nama : Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.
NIP : 196705071991021001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Teknologi
Instansi : Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Biologi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV-d)

1047

# LEMBAR
# HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (*PEER REVIEW*)
# KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : On the Influence of Enso and IOD on Rainfall Variability over the Musi Basin, South Sumatra
Penulis Artikel Ilmiah : 6 Orang
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia
b. ISSN/ISBN : 2580-4405, eISSN: 2580-4391
c. Nomor/Volume/Hal : 3 / 4 / 157-163
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
e. Penerbit : ARTS Publishing and FMIPA Universitas Sriwijaya
f. Jumlah Halaman : 7 hlm
g. Jurnal terindeks di : Sinta-S3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
(Beri √ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
☐ Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
√ Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|---|---|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | 9 % (ithenticate) |
| 2 | Linieritas | Linier dengan bidang ilmu Biologi Lingkungan |

I. Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|---|---|---|---|
| | Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40 | Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30 | Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20 | Nasional Terakreditasi peringkat 3&4 | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %) | | | | 2 | 1,8 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | | | | 6 | 5,4 |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | | | 6 | 5,4 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %) | | | | 6 | 5,4 |
| Total = (100 %) | | | | 20 | 18 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | **Anggota** = (40% x 18) / 5 = 1,44 | | | | |

| KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW | |
|---|---|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Unsur paper lengkap dan sesuai sebagai artikel ilmiah. |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Artikel membahas tentang dampak ENSO dan IOD terhadap variabilitas curah hujan di DAS Musi Sumatera Selatan |
| - Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi | Data dan metodologi memadai. Data satelit dan iklim dianalisis dalam periode waktu tahun 2000-2015 |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Penerbit di lingkungan FMIPA Unsri, terakreditasi SINTA-3 (2018) |

Purwokerto, November 2021
Penilai

Nama : Prof. Dr.rer.nat. Imam Widhiono, MZ, MS.
NIP : 195904201985031002
Unit Kerja : Fakultas Biologi
Instansi : Universitas Jenderal Soedirman
Bidang Ilmu : Biologi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV-d)