

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

Judul Karya Ilmiah/Prosiding : Effect of ENSO and IOD on the Variability of Sea Surface Temperature (SST) in Java Sea

Jumlah Penulis : 6 (Enam)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/ penulis ke 2./~~penulis korespondensi~~ **

Penulis Karya Ilmiah : Yunvita Wisetya Dewi, **Anindya Wirasatriya**, Denny Nugroho Sugianto, Muhammad Helmi, Jarot Marwoto, Lilik Maslukah

Identitas Karya Ilmiah : a. Nama Prosiding : IOP Coference Series: Earth and Environmental Science

b. No. ISSN/ISBN : 1755-1315

c. Nomor, Volume, bln, thn : Vol. 530 Tahun 2020

d. Penerbit : IOP Publishing

e. DOI Prosiding (jika ada) : 10.1088/1755-1315/530/1/012007

f. Alamat Web Prosiding :

- Url Prosiding :

<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/530/1>

- Url Prosiding :

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/530/1/012007/pdf>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus4)*
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai5) | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 6) | | Nilai Yang Diperoleh 7) |
|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| | Internasional <input type="text" value="30"/> | Nasional <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%) | 3 | | 2,6 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 8,3 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 8,3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 9 | | 8,3 |
| Total = (100%) | 30 | | 27,5 |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

Penulisan artikel sudah sesuai dengan kaidah penulisan. Walaupun penelitian semacam ini mungkin sudah banyak, tapi hasil penelitian ini sangat penting untuk diketahui, bagi pengelola wilayah tsb. Data hasil penelitian ditampilkan dalam gambar yang baik, sehingga memudahkan untuk memahaminya.

Nilai = $0,4/5 \times 27,5 = 2,2$

Semarang,
Reviewer 1

Prof. Ir. Muslim, M.Sc., Ph.D
NIP. 196004041987031002
Unit Kerja : FPIK UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah/Prosiding : Effect of ENSO and IOD on the Variability of Sea Surface Temperature (SST) in Java Sea
 Jumlah Penulis : 6 (Enam)
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 2./~~penulis korespondensi~~ **
 Penulis Karya Ilmiah : Yunvita Wisetya Dewi, **Anindya Wirasatriya**, Denny Nugroho Sugianto, Muhammad Helmi, Jarot Marwoto, Lilik Maslukah
 Identitas Karya Ilmiah : a. Nama Proseding : IOP Coference Series: Earth and Environmental Science
 b. No. ISSN/ISBN : 1755-1315
 c. Nomor, Volume, bln, thn : Vol. 530 Tahun 2020
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI Prosiding (jika ada) : 10.1088/1755-1315/530/1/012007
 f. Alamat Web Prosiding :
 - Url Prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/530/1>
 - Url Prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/530/1/012007/pdf>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus4)*
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*


Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai5) | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 6) | | Nilai Yang Diperoleh 7) |
|---|--|----------------------------------|-------------------------------|
| | Internasional <input type="text" value="30"/> | Nasional <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%) | 3 | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 9 | | 9 |
| Total = (100%) | 30 | | 28 |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

- a) Prosiding *IOP Coference Series: Earth and Environmental Science*, Volume 530, The 5th International Conference on Tropical and Coastal Region Eco Development 17-18 September 2019, Semarang, Indonesia merupakan prosiding seminar internasional. Artikel yang diterbitkan dinilai memiliki unsur unsur artikel ilmiah yang lengkap sesuai dengan kaidah jurnal ilmiah, terdiri dari Abstract, Introduction, Data And Method, Results And Discussion, Conclusion, Acknowledgments, References
- b) Ruang lingkup artikel ini sangat sesuai dengan bidang penulis yakni oceanografi. Penelitian ini menganalisis tentang pengaruh El-Niño Southern Oscillation (ENSO) and Indian Ocean Dipole (IOD) terhadap variabilitas suhu permukaan laut di Laut Jawa. Penelitian ini menemukan bahwa pengaruh ENSO terhadap variabilitas SPL di Laut Jawa bergantung pada musim, sedangkan pengaruh IOD tidak bergantung pada musim dan didukung dengan 20 pustaka, dimana yang lebih dari 10 tahun ada 11 pustaka
- c) Artikel ilmiah ini dinilai telah memberikan data dan informasi yang mencukupi. Penelitian ini menggunakan data selama 36 tahun dari 1982-2017. Untuk data SST menggunakan Advanced Very High Resolution Radiometers (AVHRR) Pathfinder versi 5.2 Level-3. Untuk indeks variabilitas musim ENSO menggunakan ONI (Oceanic Niño Index) dari National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) melalui laman www.cpc.noaa.gov.
- a) Prosiding *IOP Coference Series: Earth and Environmental Science* diterbitkan oleh IOP Publishing merupakan penerbit yang sudah lama menerbitkan prosiding seminar yang terindeks Scopus. Penerbit ini dinilai memiliki unsur yang lengkap, dengan kualitas penerbitan dinilai baik. Nilai = $0,4/5 \times 28 = 2,24$

Semarang, 30 Mei 2022
 Reviewer 2


 Prof. Dr. Ir. Ambariyanto, M.Sc
 NIP. 196104131988031002
 Unit : FPIK Undip

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

Judul Karya Ilmiah/Prosiding : Effect of ENSO and IOD on the Variability of Sea Surface Temperature (SST) in Java Sea

Jumlah Penulis : 6 (Enam)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/ penulis ke 2./~~penulis korespondensi~~ **

Penulis Karya Ilmiah : Yunvita Wisetya Dewi, **Anindya Wirasatriya**, Denny Nugroho Sugianto, Muhammad Helmi, Jarot Marwoto, Lilik Maslukah

Identitas Karya Ilmiah : a. Nama Prosiding : IOP Coference Series: Earth and Environmental Science

b. No. ISSN/ISBN : 1755-1315

c. Nomor, Volume, bln, thn : Vol. 530 Tahun 2020

d. Penerbit : IOP Publishing

e. DOI Prosiding (jika ada) : 10.1088/1755-1315/530/1/012007

f. Alamat Web Prosiding :

- Url Prosiding :

<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/530/1>

- Url Prosiding :

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/530/1/012007/pdf>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus4)*
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai5) | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 6) | | Nilai Yang Diperoleh 7) |
|---|---|----------------------|-------------------------------|
| | Internasional | Nasional | |
| | <input type="text" value="30"/> | <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%) | 3 | | 2,6 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 8,3 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 8,3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 9 | | 8,3 |
| Total = (100%) | 30 | | 27,5 |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

Penulisan artikel sudah sesuai dengan kaidah penulisan. Walaupun penelitian semacam ini mungkin sudah banyak, tapi hasil penelitian ini sangat penting untuk diketahui, bagi pengelola wilayah tsb. Data hasil penelitian ditampilkan dalam gambar yang baik, sehingga memudahkan untuk memahaminya.

Nilai = $0,4/5 \times 27,5 = 2,2$

Semarang,
Reviewer 1

Prof. Ir. Muslim, M.Sc., Ph.D
NIP. 196004041987031002
Unit Kerja : FPIK UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah/Prosiding : Effect of ENSO and IOD on the Variability of Sea Surface Temperature (SST) in Java Sea
 Jumlah Penulis : 6 (Enam)
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/ penulis ke 2./~~penulis korespondensi~~ **
 Penulis Karya Ilmiah : Yunvita Wisetya Dewi, **Anindya Wirasatriya**, Denny Nugroho Sugianto, Muhammad Helmi, Jarot Marwoto, Lilik Maslukah
 Identitas Karya Ilmiah : a. Nama Proseding : IOP Coference Series: Earth and Environmental Science
 b. No. ISSN/ISBN : 1755-1315
 c. Nomor, Volume, bln, thn : Vol. 530 Tahun 2020
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI Prosiding (jika ada) : 10.1088/1755-1315/530/1/012007
 f. Alamat Web Prosiding :
 - Url Prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/530/1>
 - Url Prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/530/1/012007/pdf>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus4)*
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*


Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai5) | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 6) | | Nilai Yang Diperoleh 7) |
|---|--|----------------------------------|-------------------------------|
| | Internasional <input type="text" value="30"/> | Nasional <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%) | 3 | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 9 | | 9 |
| Total = (100%) | 30 | | 28 |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

- a) Prosiding *IOP Coference Series: Earth and Environmental Science*, Volume 530, The 5th International Conference on Tropical and Coastal Region Eco Development 17-18 September 2019, Semarang, Indonesia merupakan prosiding seminar internasional. Artikel yang diterbitkan dinilai memiliki unsur unsur artikel ilmiah yang lengkap sesuai dengan kaidah jurnal ilmiah, terdiri dari Abstract, Introduction, Data And Method, Results And Discussion, Conclusion, Acknowledgments, References
- b) Ruang lingkup artikel ini sangat sesuai dengan bidang penulis yakni oceanografi. Penelitian ini menganalisis tentang pengaruh El-Niño Southern Oscillation (ENSO) and Indian Ocean Dipole (IOD) terhadap variabilitas suhu permukaan laut di Laut Jawa. Penelitian ini menemukan bahwa pengaruh ENSO terhadap variabilitas SPL di Laut Jawa bergantung pada musim, sedangkan pengaruh IOD tidak bergantung pada musim dan didukung dengan 20 pustaka, dimana yang lebih dari 10 tahun ada 11 pustaka
- c) Artikel ilmiah ini dinilai telah memberikan data dan informasi yang mencukupi. Penelitian ini menggunakan data selama 36 tahun dari 1982-2017. Untuk data SST menggunakan Advanced Very High Resolution Radiometers (AVHRR) Pathfinder versi 5.2 Level-3. Untuk indeks variabilitas musim ENSO menggunakan ONI (Oceanic Niño Index) dari National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) melalui laman www.cpc.noaa.gov.
- a) Prosiding *IOP Coference Series: Earth and Environmental Science* diterbitkan oleh IOP Publishing merupakan penerbit yang sudah lama menerbitkan prosiding seminar yang terindeks Scopus. Penerbit ini dinilai memiliki unsur yang lengkap, dengan kualitas penerbitan dinilai baik. Nilai = $0,4/5 \times 28 = 2,24$

Semarang, 30 Mei 2022
 Reviewer 2


 Prof. Dr. Ir. Ambariyanto, M.Sc
 NIP. 196104131988031002
 Unit : FPIK Undip