

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

Judul Karya Ilmiah/Prosiding : Measurement of ground response of Semarang coastal region risk of earthquakes by Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSr) microtremor method

Jumlah Penulis : 4 (Empat)

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

Penulis Karya Ilmiah : M N Irham, M Zainuri, G. Yuliyanto, **A Wirasatriya**

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. 1943 Tahun 2021  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI Prosiding (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1943/1/012033  
 f. Alamat Web Prosiding :  
 - Url Prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1943/1>  
 - Url Prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012033/pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus ....4)*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai .....5)	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> .... 6)		Nilai Yang Diperoleh ..... 7)
	Internasional	Nasional	
	30	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	3		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		7,3
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>24,7</b>

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:  
 Tulisan artikel ini sudah berdasarkan unsur2 isi proseding, walaupun masih ada tulisan yang kurang tepat, dan isi dalam sub bab kurang sesuai dengan judul sub bab. Materi yang disampaikan pada abstrak dan hasil dan pembahasan lebih dominan pada hasil, kurang/tidak ada pembahasannya.  
 Nilai =  $0,4/3 \times 24,7 = 3,29$

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 : Measurement of ground response of Semarang coastal region risk of earthquakes by Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSr) microtremor method

Jumlah Penulis : 4 (Empat)

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

Penulis Karya Ilmiah : M N Irham, M Zainuri, G. Yuliyanto, **A Wirasatriya**

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. 1943 Tahun 2021  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI Prosiding (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1943/1/012033  
 f. Alamat Web Prosiding :  
 - Url Prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1943/1>  
 - Url Prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012033/pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus ....4)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai .....5)	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		7.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>26.9 x 0.4/3 = 3.58</b>

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

- a) Prosiding *IOP Coference Series: Earth and Environmental Science*, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1943, 10th International Seminar on New Paradigm and Innovation of Natural Sciences and its Application (ISNPINSA) 2020 24-25 September 2020, Indonesia dinilai memiliki unsur unsur artikel ilmiah yang lengkap sesuai dengan kaidah jurnal ilmiah, terdiri dari Abstract, Introduction, Geologycal research area, Method, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgments, References.
- b) Ruang lingkup artikel ini sangat sesuai dengan bidang penulis yakni oceanografi. Pembahasan dinilai cukup baik, menganalisis tentang respon wilayah Pesisir Semarang terhadap gempa dengan mengukur respon micro tremor dengan 3 komponen seismograf di 110 lokasi di wilayah pesisir Semarang. Metode yang digunakan, yakni dari data micro tremor diolah menggunakan software Gyopsy untuk mendapatkan nilai frekuensi dan amplifikasi yang dominan.
- c) Hasil kurang disampaikan secara lengkap, dengan pembahasan kurang mendalam, menggunakan 3 acuan. Keseluruhan menggunakan 21 pustaka, namun kebaruan kurang (sekitar 30% artikel terbit dalam 10 th)
- d) Prosiding *IOP Coference Series: Earth and Environmental Science* Journal of Physics: Conference Series diterbitkan oleh IOP Publishing merupakan penerbit yang sudah lama menerbitkan prosiding seminar internasional yang terindeks Scopus. Penerbit ini dinilai memiliki unsur yang lengkap, dengan kualitas penerbitan dinilai baik.

Semarang, 30 Mei 2022

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc.

NIP. 196901161993032001

Unit : FPIK Undip

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

Judul Karya Ilmiah/Prosiding : Measurement of ground response of Semarang coastal region risk of earthquakes by Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSr) microtremor method

Jumlah Penulis : 4 (Empat)

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

Penulis Karya Ilmiah : M N Irham, M Zainuri, G. Yuliyanto, **A Wirasatriya**

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. 1943 Tahun 2021  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI Prosiding (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1943/1/012033  
 f. Alamat Web Prosiding :  
 - Url Prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1943/1>  
 - Url Prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012033/pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus ....4)*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai .....5)	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> .... 6)		Nilai Yang Diperoleh ..... 7)
	Internasional	Nasional	
	30	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	3		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		7,3
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>24,7</b>

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:  
 Tulisan artikel ini sudah berdasarkan unsur2 isi proseding, walaupun masih ada tulisan yang kurang tepat, dan isi dalam sub bab kurang sesuai dengan judul sub bab. Materi yang disampaikan pada abstrak dan hasil dan pembahasan lebih dominan pada hasil, kurang/tidak ada pembahasannya.  
 Nilai =  $0,4/3 \times 24,7 = 3,29$

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 : Measurement of ground response of Semarang coastal region risk of earthquakes by Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSr) microtremor method

Jumlah Penulis : 4 (Empat)

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

Penulis Karya Ilmiah : M N Irham, M Zainuri, G. Yuliyanto, **A Wirasatriya**

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. 1943 Tahun 2021  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI Prosiding (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1943/1/012033  
 f. Alamat Web Prosiding :  
 - Url Prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1943/1>  
 - Url Prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012033/pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus ....4)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai .....5)	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		7.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>26.9 x 0.4/3 = 3.58</b>

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

- a) Prosiding *IOP Coference Series: Earth and Environmental Science*, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1943, 10th International Seminar on New Paradigm and Innovation of Natural Sciences and its Application (ISNPINSA) 2020 24-25 September 2020, Indonesia dinilai memiliki unsur unsur artikel ilmiah yang lengkap sesuai dengan kaidah jurnal ilmiah, terdiri dari Abstract, Introduction, Geologycal research area, Method, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgments, References.
- b) Ruang lingkup artikel ini sangat sesuai dengan bidang penulis yakni oceanografi. Pembahasan dinilai cukup baik, menganalisis tentang respon wilayah Pesisir Semarang terhadap gempa dengan mengukur respon micro tremor dengan 3 komponen seismograf di 110 lokasi di wilayah pesisir Semarang. Metode yang digunakan, yakni dari data micro tremor diolah menggunakan software Gyopsy untuk mendapatkan nilai frekuensi dan amplifikasi yang dominan.
- c) Hasil kurang disampaikan secara lengkap, dengan pembahasan kurang mendalam, menggunakan 3 acuan. Keseluruhan menggunakan 21 pustaka, namun kebaruan kurang (sekitar 30% artikel terbit dalam 10 th)
- d) Prosiding *IOP Coference Series: Earth and Environmental Science* Journal of Physics: Conference Series diterbitkan oleh IOP Publishing merupakan penerbit yang sudah lama menerbitkan prosiding seminar internasional yang terindeks Scopus. Penerbit ini dinilai memiliki unsur yang lengkap, dengan kualitas penerbitan dinilai baik.

Semarang, 30 Mei 2022

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc.

NIP. 196901161993032001

Unit : FPIK Undip