

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Pemodelan Inundasi Di Sepanjang Pesisir Kota Manado Akibat Gempa Bumi M8,5 Di Zona Subduksi Sulawesi Utara  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Meteorologi dan Geofisika  
 b. Nomor ISSN : 1411-3082, E-ISSN: 2527-5372  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 19, 1, Mei, 2018  
 d. Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengembangan BMKG  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31172/jmg.v19i1.448  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://puslitbang.bmkg.go.id/jmg/index.php/jmg/article/view/448>  
 g. Terindeks di : COPERNICUS, GOOGLE SCHOLAR, ISJD, DOAJ, CROSSREF, SINTA, DII.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

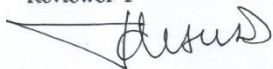
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,2
<b>Total = (100%)</b>		25		23,9
Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)				2,4

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Isi jurnal lengkap sekali. Terdapat Abstrak, metodologi, Hasil dan kesimpulan.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Unsur suatu paper pemodelan, syarat batas perlu di ungkap secara jelas. Batimetri perlu di ungkap lebih jelas.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Data Paleotsunami kalau bisa di dapat dan akan sangat baik, sehingga bisa di bandingkan dengan data model.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Penerbit sangat baik dan perlu di lindungi.

Malang, 10/9, 2019  
 Reviewer 1



Nama : Prof Aedi Susilo, PhD  
 NIP : 196312271991031002  
 Unit Kerja : Teknik Geofisika, Universitas Brawijaya

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

Judul Karya Ilmiah : Pemodelan Inundasi Di Sepanjang Pesisir Kota Manado Akibat Gempa Bumi (artikel)  
 M8,5 Di Zona Subduksi Sulawesi Utara

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Meteorologi dan Geofisika  
 b. Nomor ISSN : 1411-3082, E-ISSN: 2527-5372  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 19, 1, Mei, 2018  
 d. Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengembangan BMKG  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31172/jmg.v19i1.448  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://puslitbang.bmkg.go.id/jmg/index.php/jmg/article/view/448>  
 g. Terindeks di : COPERNICUS, GOOGLE SCHOLAR, ISJD, DOAJ, CROSSREF, SINTA, DII.

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

- Internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		6,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,0
<b>Total = (100%)</b>		25		22,9
Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Isi jurnal dinilai cukup lengkap sesuai dengan kaidah-kaidah penyusunan artikel ilmiah. Tidak ada ucapan terimakasih dalam artikel ini. Tidak jelas apakah memang tidak disediakan tempat untuk itu, atau memang penelitian ini tidak perlu berterimakasih kepada siapapun.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan dilakukan dengan menjelaskan proses terjadinya tsunami di Manado dikaitkan dengan gempabumi dan anundasi yang terjadi. Pembahasan dinilai cukup mendalam, namun lemah pada pustaka yang disitasi sangat sedikit dan sitasi dilakukan pada bagian mendekati akhir pembahasan. Sitasi merupakan salah satu aspek penguat dari pembahasan hasil penelitian semacam ini
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Dari kemutakhiran pustaka yang digunakan sebagian besar adalah terbitan di atas tahun 2010, walaupun ada beberapa yang terbit sebelumnya, bahkan ada yang terbit di tahun 1967.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Penerbit adalah jurnal terakreditasi Kemenristekdikti dengan nomor 21/E/KPT/2018. Unsur-unsur di penerbit dinilai cukup lengkap, walaupun terdapat ketidakkonsistenan dalam penulisan daftar pustaka, menunjukkan kurang telitinya pengelola jurnal.

Semarang, 2 Oktober 2019  
 Reviewer 2



Nama : Prof. Ambariyanto, PhD  
 NIP : 196104121988031002  
 Unit Kerja : Universitas Diponegoro

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

Judul Karya Ilmiah : Pemodelan Inundasi Di Sepanjang Pesisir Kota Manado Akibat Gempa Bumi (artikel) M8,5 Di Zona Subduksi Sulawesi Utara  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Meteorologi dan Geofisika  
 b. Nomor ISSN : 1411-3082, E-ISSN: 2527-5372  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 19, 1, Mei, 2018  
 d. Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengembangan BMKG  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31172/jmg.v19i1.448  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://puslitbang.bmkg.go.id/jmg/index.php/jmg/article/view/448>  
 g. Terindeks di : COPERNICUS, GOOGLE SCHOLAR, ISJD, DOAJ, CROSSREF, SINTA, DII.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat) :  Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,5
<b>Total = (100%)</b>		25		25
Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)				2,5

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Sudah sesuai & lengkap oby artikel ilmiah
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	lingkup kajian & bahas mendetail
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Data terbaru untuk bidang pemodelan di wilayah ini; metodologi sudah tepat
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Jurnal yang tepat untuk kajian ini

15. November 2019  
 Reviewer 2

Nama : *[Signature]*  
 NIP : 1958061309851400  
 Unit Kerja : FPIK - UNSRAT

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

Judul Karya Ilmiah : Pemodelan Inundasi Di Sepanjang Pesisir Kota Manado Akibat Gempa Bumi (artikel)  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Meteorologi dan Geofisika  
 b. Nomor ISSN : 1411-3082, E-ISSN: 2527-5372  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 19, 1, Mei, 2018  
 d. Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengembangan BMKG  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31172/jmg.v19i1.448  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://puslitbang.bmkg.go.id/jmg/index.php/jmg/article/view/448>  
 g. Terindeks di : COPERNICUS, GOOGLE SCHOLAR, ISJD, DOAJ, CROSSREF, SINTA, DII.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat) :  Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

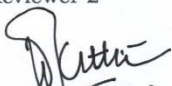
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,80
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,43
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,28
<b>Total = (100%)</b>		25		24,96
Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)				2,5

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Isi Jurnal lengkap sbg artikel ilmiah
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup mencakup semua aspek secara memadai & pembahasan setiap aspek penting dilakukan secara baik & mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Data mutakhir & lengkap diambil dalam ruang & waktu yg tepat. Metodologi terbaru dgn pemodelan yg teruji
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Jurnal sangat relevan & berkualitas untuk topik yg dikaji

19. Agustus., 2019  
 Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Ir. Wilhelmina Patty, MSc

NIP : 196406191989032001

Unit Kerja : FPIK - UNSRAT Guru Besar dalam keahlian oseanografi