

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

Judul Karya Ilmiah : Geoid determination with Hotine's integral based on terrestrial gravity data in Semarang city  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 6th International Conference on Mathematics and Natural Science  
 b. ISBN/ISSN : ISBN Cetak : 1742-6588, ISBN Online : 1742-6596  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Bandung  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Conf. Series: Journal of Physics  
 e. Alamat Repository/Web : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1127/1/012047  
 Alamat Artikel : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1127/1/012047/pdf  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8,5	8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,5	8,5	8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 28....) = .....16,8</b>			

Semarang, 11 - 10 - 2019

Reviewer 2



Dr.rer.nat.Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.  
 NIP. 197712112005011002  
 Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T.  
 NIP. 197904232006041001  
 Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Geoid determination with Hotine's integral based on terrestrial gravity data in Semarang city

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : 6th International Conference on Mathematics and Natural Science
- b. ISBN/ISSN : ISBN Cetak : 1742-6588, ISBN Online : 1742-6596
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Bandung
- d. Penerbit/Organiser : IOP Conf. Series: Journal of Physics
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1127/1/012047>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1127/1/012047/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>28</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 28) = .....16,8.....</b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:  
Sudah lengkap dan sesuai dimana kesesuaian antara judul dan materi sudah ada dan memiliki hipotesis yang jelas
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah fokus pada metode Hotine
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
Data yang disajikan sudah menjelaskan konsep perhitungan induksi geoid termasuk kombinasi data gravitasi terrestri
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:  
Sudah lengkap dan memenuhi syarat penerbitan termasuk perincian dan penggunaan perangkat lunak gravsoft

Semarang, 11 - 10 - 2019

Reviewer 1



Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T.  
NIP. 197904232006041001  
Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Geoid determination with Hotine's integral based on terrestrial gravity data in Semarang city  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 6th International Conference on Mathematics and Natural Science  
 b. ISBN/ISSN : ISBN Cetak : 1742-6588, ISBN Online : 1742-6596  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Bandung  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Conf. Series: Journal of Physics  
 e. Alamat Repository/Web : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1127/1/012047  
 Alamat Artikel : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1127/1/012047/pdf  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>28</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 28) = 16,8</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:  
Isi paper sudah sesuai dengan topik conference dan prosiding.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
Ruang lingkup sesuai dengan bidang peneliti namun pembahasan hasil penelitian perlu dipertajam dengan hasil penelitian sejenis.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
Paper menggunakan referensi gravity data dengan pendekatan Hotine yang baik.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:  
Paper diterbitkan di IOP yang terindeks scopus dan reputasi baik.

Semarang, 11-10-2019

Reviewer 2



Dr. rer. nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.  
 NIP. 197712112005011002  
 Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP