

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Simulation of The Effectiveness of The Scouring Prevention Structure at The External Rail Ballast Using Physical Model

Jumlah Penulis : 4 Orang (Pranoto S.A., Sri Sangkawati, Sutarto Edhisono, Iwan K Hadihardaja)

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE
- b. Nomor/ ISSN : ISSN:2186-2982 (Print), 2186-2990 (Online)
- c. Vol, no, bulan, tahun : Volume 15, Issue 47, 2018, Pages 178-185
- d. Penerbit : The Geomate International Society
- e. DOI artikel (Jika ada) : -
- f. Alamat web Jurnal : http://www.geomatejournal.com/node/1062

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

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

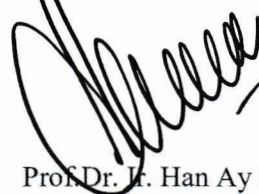
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata /Nilai Akhir yang diperoleh
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4.0	2.0	3.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10.0	12.0	11.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11.6	10.0	10.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11.2	10.0	10.6
<b>Total = (100%)</b>	<b>36.8</b>	<b>34.0</b>	<b>35.4</b>

Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Sri Tadjono, MS  
NIP . 195303091981031004  
Unit kerja : Departemen T.Sipil FT.UNDIP

Reviewer II



Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng  
NIP .195611091985032002  
Unit kerja : Departemen T.Sipil FT.UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Simulation of The Effectiveness of The Scouring Prevention Structure at The External Rail Ballast Using Physical Model

Jumlah Penulis : 4 Orang (Pranoto S.A., Sri Sangkawati, Sutarto Edhisono, Iwan K Hadihardaja)

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
 b. Nomor/ ISSN : ISSN:2186-2982 (Print), 2186-2990 (Online)  
 c. Vol, no, bulan, tahun : Volume 15, Issue 47, 2018, Pages 178-185  
 d. Penerbit : The Geomate International Society  
 e. DOI artikel (Jika ada) :-  
 f. Alamat web Jurnal : http://www.geomatejournal.com/node/1062

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional/ 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			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional 40	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.2
<b>Total = (100%)</b>				<b>36.8</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur : lengkap
- Ruang lingkup & kedalaman : menarik & sesuai dengan jumlah tebalnya
- Kecukupan & kemutakhiran : jumlah cukup, 10 tahun terakhir > 50%
- Kualitas penerbit : masih diperlukan gambar grafik dengan axis dan ordnat masih dalam bahasa Indonesia

Semarang, 25/4/2018  
 Reviewer

Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono, M.S.  
 NIP. 195303091981031005  
 Unit kerja : Departemen Teknik Sipil FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Simulation of The Effectiveness of The Scouring Prevention Structure at The External Rail Ballast Using Physical Model  
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Pranoto S.A., Sri Sangkawati, Sutarto Edhisono, Iwan K Hadihardaja)  
 Status Pengusul : penulis pertama/ penulis ke-2/ penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
 b. Nomor/ ISSN : ISSN:2186-2982 (Print), 2186-2990 (Online)  
 c. Vol, no, bulan, tahun : Volume 15, Issue 47, 2018, Pages 178-185  
 d. Penerbit : The Geomate International Society  
 e. DOI artikel (Jika ada) : -  
 f. Alamat web Jurnal : http://www.geomatejournal.com/node/1062

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	5			2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30			12.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	25			10.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	25			10.0
<b>Total = (100%)</b>	<b>85</b>			<b>34.0</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Topik ada potensi sbg kontribusi thp masalah scouring. Pustaka baik dan 45% baru, Novelty bagus. Jurnal juga bereputasi. Pada fig 16-17 ada Text berbahasa Indonesia, tulisan pd diag kecil<sup>2</sup>

Semarang,  
Reviewer

23-4-2018

Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng.  
NIP. 195611091985032002

Unit kerja : Departemen Teknik Sipil FT UNDIP