

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

Judul Karya Ilmiah : **Modeling Groundwater Level Fluctuation in the Tropical Peatland Areas under the Effect of El Nino**
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Penulis Karya Ilmiah : Gatot Eko Susilo, Koichi Yamamoto, Tsuyoshi Imai
 Status Penulis : Ketua Penulis

Identitas Karya Ilmiah

a. Judul Prosiding : Procedia Environmental Science Vol(17) 2013
 b. ISBN /ISSN : 1878-0296
 c. Nama dan Tempat Pelaksanaan Seminar : The 3rd International Conference on Sustainable Future for Human Security (SUSTAIN) 2012, Kyoto Japan
 d. Tgl/Bln/Thn : 3-5 November 2012
 e. Penerbit/Organizer : Elsevier
 f. Alamat Repository PT atau Web Prosiding : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878029613000212>
 g. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR Scimago

Kategori Publikasi Ilmiah:

Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus

Penilaian Reviewer

Reviewer ①	Nilai	Koefisien	NA
Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc NIP. 196209171987012001 Unit Kerja: Teknik Pengairan, FT., UB, Malang Jabatan Terakhir: Guru Besar Bidang Ilmu: Teknik Sumber Daya Air	26,00	0,60	15,60
Reviewer ②			
Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS NIP. 19581126 198609 1 001 Unit Kerja: Teknik Pengairan, FT., UB, Malang Jabatan Terakhir: Guru Besar Bidang Ilmu: Teknik Sumber Daya Air	26,50	0,60	15,90
Reviewer ③			
Prof. Drs. Suharno, B.Sc., M.S., M.Sc., Ph.D. NIP. 196207171987031002 Unit Kerja: Teknik Geofisika, FT., Unila, B. Lampung Jabatan Terakhir: Guru Besar Bidang Ilmu: Geologi/Geothermal	28,50	0,60	17,10
RERATA			16,20

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

Judul Karya Ilmiah : **Modeling Groundwater Level Fluctuation in the Tropical Peatland Areas under the Effect of El Nino**
 Jumlah penulis : 3 orang
 Penulis karya Ilmiah : Gatot Eko Susilo, Koichi Yamamoto, Tsuyoshi Imai
 Status Penulis : Ketua Penulis

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Procedia Environmental Science Vol(17) 2013
 b. ISBN /ISSN : 1878-0296
 c. Nama dan Tempat Pelaksanaan Seminar : The 3rd International Conference on Sustainable Future for Human Security (SUSTAIN) 2012, Kyoto Japan
 d. Tgl/Blh/Thn : 3-5 November 2012
 e. Penerbit/Organizer : Elsevier
 f. Alamat Repository PT atau Web Prosiding : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878029613000212>
 g. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR Scimago

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Internasional
 Nasional

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0				6.0
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12.0				11.0
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0				3.0
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.0				3.0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3.0				3.0
Total (100%)		30.0				26.0

Ketua Penulis, Nilai Pengusul = BP x NP = x =

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

0.6 x 26 = 15.6

Komentar reviewer:

Penelitian tentang air Tanah yang sangat bermanfaat dan bisa dikembangkan lebih lanjut

P2

Malang, 24 Januari 2020
Reviewer ①

Prof. Dr. Ir. Lily Montarich Limantara, M.Sc
 NIP. 196209171987012001
 Unit Kerja: Teknik Pengairan, FT., UB, Malang
 Jabatan Terakhir: Guru Besar
 Bidang Ilmu: Teknik Sumber Daya Air

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

Judul Karya Ilmiah : **Modeling Groundwater Level Fluctuation in the Tropical Peatland Areas under the Effect of El Nino**
 Jumlah penulis : 3 orang
 Penulis karya Ilmiah : Gatot Eko Susilo, Koichi Yamamoto, Tsuyoshi Imai
 Status Penulis : Ketua Penulis

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Procedia Environmental Science Vol(17) 2013
 b. ISBN /ISSN : 1878-0296
 c. Nama dan Tempat Pelaksanaan Seminar : The 3rd International Conference on Sustainable Future for Human Security (SUSTAIN) 2012, Kyoto Japan
 d. Tgl/Bln/Thn : 3-5 November 2012
 e. Penerbit/Organizer : Elsevier
 f. Alamat Repository PT atau Web Prosiding : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878029613000212>
 g. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR Scimago

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) : Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Internasional
 Nasional

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0				5,5
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12.0				10,5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0				2,5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.0				5,0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3.0				3,5
Total (100%)		30.0				26,5

Ketua Penulis, Nilai Pengusul = BP x NP = x =

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

$$0,6 \times 26,5 = 15,9$$

Komentar reviewer:

- Prosiding International Conference tentang pemodelan muka air tanah di lahan gambut
- Topik paper ini spesifik dan langka karena menyangkut permasalahan hidrologi di tanah gambut tropis
- Prosiding ini adalah prosiding terindeks Scopus. - Dapat direvisi maks 30

P2

Malang, 24 Januari 2020

Reviewer (2)



Prof. Dr. I. Mohammad Bisri, MS

NIP. 49581126 198609 1 001

Unit Kerja: Teknik Pengairan, FT., UB, Malang

Jabatan Terakhir: Guru Besar

Bidang Ilmu: Teknik Sumber Daya Air

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

Judul Karya Ilmiah : **Modeling Groundwater Level Fluctuation in the Tropical Peatland Areas under the Effect of El Nino**
 Jumlah penulis : 3 orang
 Penulis karya Ilmiah : Gatot Eko Susilo, Koichi Yamamoto, Tsuyoshi Imai
 Status Penulis : Ketua Penulis

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Procedia Environmental Science Vol(17) 2013
 b. ISBN /ISSN : 1878-0296
 c. Nama dan Tempat Pelaksanaan : The 3rd International Conference on Sustainable Future for Human Seminar : Security (SUSTAIN) 2012, Kyoto Japan
 d. Tgl/Bln/Thn : 3-5 November 2012
 e. Penerbit/Organizer : Elsevier
 f. Alamat Repository PT atau Web Prosiding : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878029613000212>
 g. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR Scimago

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Internasional
 Nasional

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6,0				5,5
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12,0				11,5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0				2,5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6,0				6,0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3,0				3,0
Total (100%)		30,0				28,5

Ketua Penulis, Nilai Pengusul = BP x NP = x =

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

$0,6 \times 28,5 = 17,1$

Komentar reviewer:

- Prosiding Scopus tentang pemodelan air tanah di lahan gambut tropis di Kalimantan.
- Topik spesifik dan langka.
- Seminar rujukan dapat dinilai maks. 30.

P2

Bandar Lampung, 31 Januari 2020

Reviewer (3)



Prof. Drs. Suharno, B.Sc., M.S., M.Sc., Ph.D.

NIP. 196207171987031002

Unit Kerja: Teknik Geofisika, FT., Univ. Lampung, Bandar Lampung

Jabatan Terakhir: Guru Besar

Bidang Ilmu: Geologi/Geothermal