

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Effect of canal damming on the surface water level stability in the tropical peatland area**

Jumlah Penulis : 9 Orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Gatot Eko SUSILO, Koichi YAMAMOTO, Tsuyoshi IMAI, Takashi INOUE, Hidenori TAKAHASHI, Yoshiyuki ISHII, Hiroshi FUKAMI, Ken KOIZUMI, dan Kitso KUSIN

Status Penulis : Ketua Penulis

Identitas Makalah

a. Nama jurnal : Journal of Water Environment Technology

b. Nomor ISSN : 1348-2165

c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol.11(4), Agustus 2013, Hal. 263 - 274

d. Penerbit : J-STAGE Japan

e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.2965/jwet.2013.263>

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.jswe.or.jp/eng/publications/jwet/index.html>

g. Terindeks di : SCOPUS (Q3 dan SJR = 0,223) and Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:

Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)

Penilaian Reviewer

Reviewer ①	Nilai	Koefisien	NA
Prof. Dr. Ir. Lily Montarchi Limantara, M.Sc NIP. 196209171987012001 Unit Kerja: Teknik Pengairan, FT., UB, Malang Jabatan Terakhir: Guru Besar Bidang Ilmu: Teknik Sumber Daya Air	34,00	0,60	20,40
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	35,00	0,60	21,00
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	36,00	0,60	21,60
RERATA			21,00

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Effect of canal damming on the surface water level stability in the tropical peatland area**
 Jumlah Penulis : 9 Orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : Gatot Eko SUSILO, Koichi YAMAMOTO, Tsuyoshi IMAL, Takashi INOUE, Hidenori TAKAHASHI, Yoshiyuki ISHII, Hiroshi FUKAMI, Ken KOIZUMI, dan Kitso KUSIN
 Status Penulis : Ketua Penulis
 Identitas Makalah : a. Nama jurnal : Journal of Water Environment Technology
 b. Nomor ISSN : 1348-2165
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol.11(4), Agustus 2013, Hal. 263 - 274
 d. Penerbit : J-STAGE Japan
 e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.2965/jwet.2013.263>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.jswe.or.jp/eng/publications/jwet/index.html>
 g. Terindeks di : SCOPUS (Q3 dan SJR = 0,223) and Google Scholar
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
☐ Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori di atas

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internas. bereputasi dan berfaktor dampak) ☒	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi ☐	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori di atas ☐	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.0			8,0
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16.0			13,0
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.0			3,0
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.0			6,0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.0			4,0
Total (100%)		40.0			34,0

Ketua Penulis, Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0,6 \times \dots = \dots$

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

$0,6 \times 34,0 = 20,4$

Komentar reviewer:

Penelitian ini cukup inovatif dan metodologi sesuai

J3

Malang, 24 Januari 2020

Reviewer (1)

Prof. Dr. Ir. Lily Montarchi 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: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah : **Effect of canal damming on the surface water level stability in the tropical peatland area**
Jumlah Penulis : 9 Orang
Penulis Jurnal Ilmiah : Gatot Eko SUSILO, Koichi YAMAMOTO, Tsuyoshi IMAI, Takashi INOUE, Hidenori TAKAHASHI, Yoshiyuki ISHII, Hiroshi FUKAMI, Ken KOIZUMI, dan Kitso KUSIN
Status Penulis : Ketua Penulis

Identitas Makalah : a. Nama jurnal : Journal of Water Environment Technology
b. Nomor ISSN : 1348-2165
c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol.11(4), Agustus 2013, Hal. 263 - 274
d. Penerbit : J-STAGE Japan
e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.2965/jwet.2013.263>
f. Alamat Web Jurnal : <https://www.jswe.or.jp/eng/publications/jwet/index.html>
g. Terindeks di : SCOPUS (Q3 dan SJR = 0,223) and Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
☐ Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
☐ Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori di atas

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internas. bereputasi dan berfaktor dampak) ☒	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi ☐	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori di atas ☐	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.0			7.0
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16.0			12.0
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.0			4.0
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.0			8.0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.0			4.0
Total (100%)		40.0			35.0

Ketua Penulis, Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0,6 \times \dots = \dots$

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

$$0,6 \times 35,0 = 21$$

Komentar reviewer:

- Jurnal internasional mengenai hidrologi dengan topik restorasi hidrologi di daerah rawa gambut.
- Topik cukup spesifik dan menarik.
- Jurnal Scopus Q3 dan SJR 0,22 - Nilai maksimum Jurnal 40


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

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

3

Judul Jurnal Ilmiah : **Effect of canal damming on the surface water level stability in the tropical peatland area**
Jumlah Penulis : 9 Orang
Penulis Jurnal Ilmiah : Gatot Eko SUSILO, Koichi YAMAMOTO, Tsuyoshi IMAI, Takashi INOUE, Hidenori TAKAHASHI, Yoshiyuki ISHII, Hiroshi FUKAMI, Ken KOIZUMI, dan Kitso KUSIN
Status Penulis : Ketua Penulis

Identitas Makalah : a. Nama jurnal : Journal of Water Environment Technology
b. Nomor ISSN : 1348-2165
c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol.11(4), Agustus 2013, Hal. 263 - 274
d. Penerbit : J-STAGE Japan
e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.2965/jwet.2013.263>
f. Alamat Web Jurnal : <https://www.jswe.or.jp/eng/publications/jwet/index.html>
g. Terindeks di : SCOPUS (Q3 dan SJR = 0,223) and Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
☐ Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
☐ Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori di atas

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internas. bereputasi dan berfaktor dampak) ☒	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi ☐	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori di atas ☐	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,0			7.0
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,0			13.0
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,0			4.0
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,0			8.0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,0			4.0
Total (100%)		40,0			36.0

Ketua Penulis, Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0,6 \times \dots = \dots$

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

$0,6 \times 36,0 = 21.6$

Komentar reviewer:

- jurnal scopus Q2 tentang hidrologi di daerah rawa gambut.
- topik cukup spesifik & menarik bisa diperluas dg data yg lengkap.
- Sesuai rujukan dapat dinilai maks 40.

J3

Bandar Lampung, 28 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

Labatan Terakhir: Guru Besar