

LAMPIRAN 7

C39

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Numerical simulation of advection-diffusion on flow in waste stabilization ponds (1-dimension) with finite difference method forward time central space scheme

Jumlah Penulis : 3 Orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Environmental Engineering Research
b. Nomor ISSN : 2005968, 12261025
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 23(4), May 2018
d. Penerbit : Korean Society of Environmental Engineers Research South Korea
e. DOI artikel (jika ada) : 10.4491/eer.2017.031.
f. Alamat web jurnal : <https://doi.org/10.4491/eer.2017.031>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di **

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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi ** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	0,8			0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4			1,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4			1,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,4			2,0
Total = (100%)	8,0			6,0
Nilai Pengusul =				

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer : *Kedalaman tentang konsep finite difference method dpt lebih dieksplorasi. Simulasi nu-merik dg menggunakan data WWTP Sewon Januari - Agustus*

2016 cukup baik. Hasil & disklusi utk menghitung konsentrasi BOD dpt ditelit-kan dg kualitas perairan per-itu interpretasi yg lebih mer-ujuk berdasarkan permasa-lahan nyata.

Tanggal, 21-8-2018
Reviewer 1
Tanda tangan
[Signature]
Prof. Dr. Widowati, MSi.
NIP. 196902141994032002
Matematika/Unit kerja : FSM Undip

* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Terdapat 8 referensi yg kedaluwarsa (lebih dari 10 th) diantara 20 referensi yg digunakan.

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH
(BUKTI ARTIKEL C-3a)**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	: Numerical simulation of advection-diffusion on flow in waste stabilization ponds (1-dimension) with finite difference method forward time central space scheme		
Jumlah Penulis	: 3 orang		
Status Pengusul	: penulis pertama/penulis ke dua/penulis korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	a.	Nama Jurnal	: Environmental Engineering Research
	b.	Nomor ISSN	: 2005968, 12261025
	c.	Volume, nomor, bulan tahun	: 23(4) May 2018
	d.	Penerbit	: Korean Society of Environmental Engineers Research South Korea
	e.	DOI artikel (jika ada)	: DOI: 10.4491/eer.2017.031
	f.	Alamat web jurnal	:
URL JURNAL	: http://eeer.org		
URL ARTIKEL	: http://eeer.org/current/?vol=23&no=4&type=upcoming		
	g.	Terindeks di Scopus/Scimagojr/SJR=0,259 (2017) dan Q3.	

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Bereputasi)
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional (Bereputasi)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			10
Total = (100%)	40,00			33
Nilai Pengusul = $20\% \times 33 = 6,6$				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** *Topik sesuai judul artikel. Kajian rinci dari metode dan kesimpulan dilakukannya dan cukupnya metodologi S/d konklusinya.*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** *lingkup yang meliputi analisis numerik sistem aliran WWTP dan penerapan metode finite difference FTCS*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** *Harus baru di tunjukkan pd implementasi pd masalah WWTP dan sensor Bauwiel*
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** *Jurnal ini tergolong J. Internasional Bereputasi (Editorial board lebih dari 4 negara, Kontributor lebih dari 2 negara, ISSN: 2005968, 12261025, terindeks di scopus/SJR= 0,352 (2018)/Q3; proses editorial baik) (skor=12,00). Artikel tidak terindikasi plagiasi dan sesuai bidang ilmu pengusul (kedua).* *material terbit di jurnal terindeks di Scopus*

Bandung, 24/9 2018
Reviewer 2

Edy Soewono

Prof. Dr. Edy Soewono
NIP. 195206261980031003

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical simulation of advection-diffusion on flow in waste Stabilization ponds (1-dimension) with finite difference Method forward time central space scheme

Penulis Jurnal Ilmiah : Gitta Agnes Putri, **Sunarsih**, Susilo Harriyanto

Status Pengusul : **Penulis pertama**/Penulis Kedua/Penulis Korespodensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Environmental Engineering Research
b. Nomor/Volume : Volume 23(4): 442-448.
ISSN : 2005968, 12261025,
c. Edisi (bulan/tahun) : May 2018
d. Penerbit : Korean Society of Environmental Engineers Research South Korea.
e. Jumlah halaman : 7 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Bereputasi)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

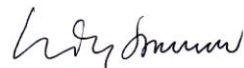
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3,5	3	3,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	10	8,75
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,0	10	9,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10,0	10	10,0
Total = (100%)	30,0	33	31,5

Semarang,

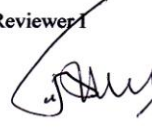
2018

Reviewer II



Prof. Dr. Edy Soewono
NIP. 195206261980031003
Unit kerja : FMIPA ITB

Reviewer I



Prof. Dr. Widowati M.Si.
NIP. 196902141994032002
Unit Kerja FSM Undip