

LAMPIRAN 7

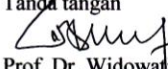
**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mathematical Modeling Regime Steady State for Domestic Wastewater Treatment Facultative Stabilization Ponds.  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-.../penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Urban and Environmental Engineering.  
 b. Nomor ISSN : 19823932  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 7, No. 2 Desember 2013  
 d. Penerbit : Universidade Federal da Parana, Brazil  
 e. DOI artikel (jika ada) : doi : 10.4090/juee.2013.v7n2.293301  
 f. Alamat web jurnal : http://doi.org/10.4090/juee.2013.v7n2.293301  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi \*\*  
 (beri  pada kategori yang tepat)  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%)	2,4			2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			6,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			5,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			7,1
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,0</b>			<b>21,4</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer:  
 unsur isi buku baik; ruang lingkup & kedalaman pembahasan metodologi quasi Newton, program & validasi model cukup baik. Data cukup baik, namun referensi yg digunakan untuk deskripsi kurang up to date. Dari 21 referensi, 13 referensi sudah kadaluwarsa (lebih dari 10 tahun).  
 Kelengkapan unsur & kualitas penerbit baik  
 Tanggal, 14-8-2018  
 Reviewer 1  
 Tanda tangan  
  
 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

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

Judul Jurnal Ilmiah(Artikel) : Mathematical Modeling Regime Steady State for Domestic Wastewater Treatment Facultative Stabilization Ponds

Penulis Jurnal Ilmiah : Sunarsih, Purwanto, Wahyu Setia Budi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Urban and Environmental Engineering  
 b. Nomor/Volume : 7/2 ISSN 1982-3932 pp. 293-301  
 c. Edisi (bulan/tahun) : July to December 2013  
 d. Penerbit : Universidade Federal do Parana Brazil  
 e. Jumlah halaman : 9 halaman

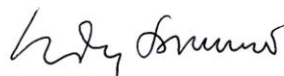
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional 40	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi 10	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			$4 \times 60\% = 2,4$
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			$10 \times 60\% = 6,0$
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			$10 \times 60\% = 6,0$
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			$12 \times 60\% = 7,2$
<b>Total = (100%)</b>	$40 \times 60\% = 24$			$36 \times 60\% = 21,6$

Bandung, 31/5 2018

Reviewer II



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

**Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mathematical Modeling Regime Steady State for Domestic Wastewater Treatment Facultative Stabilization Ponds.**

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal: .....(skor 4)

Topik kajian sesuai judul artikel  
Metodologi s/d konklusi telah ditulis secara rinci

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: .... (skor 10)

Mabalas mengenai model dinamik WWTP yg diterapkan  
di Sewer Bandung Model inferensi 10 state merepresentasikan  
interaksi komponen organik dan non organik di aliran WWTP  
Kajian memuat kebaruan, kelengkapan dan menampilkan  
fenomena aliran di tempat kajian

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: ..... (skor 10)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Jurnal ini tergolong J. Internasional Bereputasi (Editorial board lebih dari 4 negara, Kontributor lebih dari 2 negara, ISSN: 19823932, terindeks di scopus/SJR=0,0,166 (2013)/Q4; proses editorial baik (skor=12,00). Artikel tidak terindikasi plagiasi dan sesuai bidang ilmu pengusul (pertama).  
Mabalas diterbitkan di journal yg terindeks di Scopus

Bandung, 21/9/ 2018

Reviewer 2

*Edy Soewono*

Prof. Dr. Edy Soewono

NIP. 195206261980031003

Unit kerja : FMIPA ITB

Bidang Ilmu: Matematika

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

Judul Jurnal Ilmiah(Artikel) : Mathematical Modeling Regime Steady State for Domestic Wastewater Treatment Facultative Stabilization Ponds

Penulis Jurnal Ilmiah : Sunarsih, Purwanto, Wahyu Setia Budi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Urban and Environmental Engineering  
 b. Nomor/Volume : 7/2 ISSN 1982-3932 pp. 293-301  
 c. Edisi (bulan/tahun) : July to December 2013  
 d. Penerbit : Universidade Federal do Parana Brazil  
 e. Jumlah halaman : 9 halaman

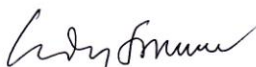
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :


Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,2	$4 \times 60\% = 2,4$	2,3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,2	$10 \times 60\% = 6,0$	6,1
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,9	$10 \times 60\% = 6,0$	5,95
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,1	$12 \times 60\% = 7,2$	7,15
<b>Total = (100%)</b>	21,4	$36 \times 60\% = 21,6$	21,5

Semarang, 15-8-2018

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