

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING  
(BUKTI ARTIKEL C-23)**

Judul (Artikel)	:	Numerical Solution of 2-D Pollutant Distribution Model Based on Advection-Diffusion Mechanism in Waste Stabilization Ponds. Penulis : Gitta Agnes Putri, Sunarsih, Susilo Haryanto		
Jumlah Penulis	:	3 orang		
Status Pengusul	:	Penulis pertama/penulis kedua/penulis korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Prosiding	:	Advanced Science Letters, Online :
		b. Nomor ISSN/ISBN	:	19366612, 19367317
		c. Volume, nomor, bulan tahun	:	Volume 23, Number 7 pp. 6541-6544 (4). July 2017
		d. Penerbit	:	American Scientific Publishers
		e. DOI artikel (jika ada)	:	https://doi.org/10.1166/asl.2017.9677.
		f. Alamat web prosiding	:	
URL JURNAL : <a href="http://www.aspbs.com/science/contents-science2017.htm#237">http://www.aspbs.com/science/contents-science2017.htm#237</a> .				
URL ARTIKEL : <a href="http://eprints.undip.ac.id/65316/">http://eprints.undip.ac.id/65316/</a>				

Kategori Publikasi Prosiding :  Procedia/Prosiding Internasional Terindeks  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Procedia <input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional <input type="checkbox"/>	Prosiding Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00			2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00			6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,00			7,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>			<b>22,00</b>
<b>Nilai Pengusul = 20%*22,00 =4,4</b>				

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer : *Unsur isi paper kelengkapannya cukup baik, kedalaman pembahasan tentang mekanisme adveksi-difusi kurang. Metodologi & kemutakhiran data cukup baik. Kualitas penerbit kurang.*

*Terdapat 3 referensi yg kadaluwarsa (lebih dari 10 th terakhir) dan 10 referensi yg di pakai*

Tanggal, 14-10-2018

Reviewer 1  
Tanda tangan

Prof. Dr. Widowati, MSi.  
NIP. 196902141994032002  
Matematika/Unit kerja : FSM Undip

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING  
(BUKTI ARTIKEL C-23)**

Judul (Artikel)	:	Numerical Solution of 2-D Pollutant Distribution Model Based on Advection-Diffusion Mechanism in Waste Stabilization Ponds. Penulis : Gitta Agnes Putri, <b>Sunarsih</b> , Susilo Haryanto		
Jumlah Penulis	:	3 orang		
Status Pengusul	:	Penulis pertama/penulis kedua/penulis korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Prosiding	:	Advanced Science Letters
	:	b. Nomor ISSN/ISBN	:	19366612, 19367317
	:	c. Volume, nomor, bulan tahun	:	Volume 23, Number 7 pp. 6541-6544 (4). July 2017
	:	d. Penerbit	:	American Scientific Publishers
	:	e. DOI artikel (jika ada)	:	<a href="https://doi.org/10.1166/asl.2017.9677">https://doi.org/10.1166/asl.2017.9677</a> .
	:	f. Alamat web prosiding	:	
URL JURNAL : <a href="http://www.aspbs.com/science/contents-science2017.htm#237">http://www.aspbs.com/science/contents-science2017.htm#237</a> .				
URL ARTIKEL : <a href="http://eprints.undip.ac.id/65316/">http://eprints.undip.ac.id/65316/</a>				

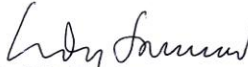
Kategori Publikasi Prosiding :  Procedia/Prosiding Internasional Terindeks  
 (beri  pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Procedia <input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional <input type="checkbox"/>	Prosiding Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,00			7,00
<b>Total = (100%)</b>	30,00			21,00
<b>Nilai Pengusul = 20%*21,00 =4,20</b>				

Bandung, 31/5/ 2018

Reviewer II

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical Solution of 2-D Pollutant Distribution Model Based on Advection-Diffusion Mechanism in Waste Stabilization Ponds.

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- judul artikel merepresentasikan topik kajian
- Masalah membahas Sistem PDE orde dua untuk kajian BOD pada masalah WWTP
- Kajian teoritis dan disrupsi pelaksanaan di waste stabilization yg diimplementasikan pada masalah real
- Masalah terbit di jurnal internasional yg terindeks di Scopus

Bandung, 24/9/2018.

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 : PROSIDING  
(BUKTI ARTIKEL C-23)**

Judul (Artikel)	: Numerical Solution of 2-D Pollutant Distribution Model Based on Advection-Diffusion Mechanism in Waste Stabilization Ponds. Penulis : Gitta Agnes Putri, <b>Sunarsih</b> , Susilo Haryanto		
Jumlah Penulis	: 3 orang		
Status Pengusul	: <del>Penulis pertama</del> /penulis kedua/ <del>penulis korespondensi</del>		
Identitas Jurnal Ilmiah	a.	Nama Prosiding	: Advanced Science Letters
	b.	Nomor ISSN/ISBN	: 19366612, 19367317
	c.	Volume, nomor, bulan tahun	: Volume 23, Number 7 pp. 6541-6544 (4). July 2017
	d.	Penerbit	: American Scientific Publishers
	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://doi.org/10.1166/asl.2017.9677">https://doi.org/10.1166/asl.2017.9677</a> .
	f.	Alamat web prosiding	:
URL JURNAL : <a href="http://www.aspbs.com/science/contents-science2017.htm#237">http://www.aspbs.com/science/contents-science2017.htm#237</a> .			
URL ARTIKEL : <a href="http://eprints.undip.ac.id/65316/">http://eprints.undip.ac.id/65316/</a>			

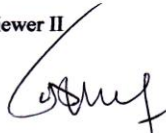
Kategori Publikasi Prosiding :  Procedia/Prosiding Internasional Terindeks  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,50	2,00	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00	6,00	6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,50	6,00	6,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,00	7,00	7,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>22,00</b>	<b>21,00</b>	<b>21,50</b>

Semarang, 14.8 - 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