

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH
(BUKTI ARTIKEL C-13a)

JudulJurnalIlmiah (Artikel)	: Process Improvement on DomesticWastewater Treatment Stabilization Pondsby Using Mathematical OptimizationApproach Penulis : Sunarsih, Dwi P. Sasongko, Sutrisno		
JumlahPenulis	: 3 orang		
Status Pengusul :	: Penulis pertama/penulis kedua/penulis korespondensi		
IdentitasJurnalIlmiah	a.	NamaJurnal	: MATEMATIKA: MJIAM, 2019
	b.	Nomor ISSN	: eISSN 0127-9602
	c.	Volume,nomor, bulantahun	: Volume 35, Number 2,171-176/Agustus 2019
	d.	Penerbit	: UTM Press
	e.	DOI artikel (jikaada)	:
	f.	Alamat web jurnal	:
URL JURNAL	: https://matematika.utm.my/index.php/matematika		
URL ARTIKEL	: https://matematika.utm.my/index.php/matematika/article/view/1157/808		
	g.	Indexed by: Emerging Sources Citation Index (ESCI), MathSciNet, Asean Citation Index, MyCite, Google Scholar	

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			5,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			5,8
Total = (100%)	20,00			18,1
NilaiPengusul =60%*..... =				18,1 x 60% = 10,86

CatatanPenilaianartikeleoleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
kelengkapan unsur isi jurnal baik & cukup lengkap mulai dari abstraks, pendahuluan, metodologi, penemuan matematis, hasil & diskusi, kesimpulan, referensi
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Hasil & diskusi cukup baik meskipun analisis interpretasi dari hasil optimasi masih dpt dipertanyakan & juga di bagian ds hasil tidak mutakhir & relevan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :**
Data parameter yg digunakan menggunakan data sebelumnya ref [13] cukup mutakhir, demikian juga referensi yg dipakai update (kurang dari 10th terakhir), 1 ref. ter 1991, 3ref
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
kualitas terbitan baik - termasuk kelengkapan unsur terbitan baik tercantum juga artikel sebelumnya tanpa th.

Semarang, 6 September 2019
 Reviewer 1

(Signature)
 Prof. Dr. Widowati MSi
 NIP. 196902141994032002

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH
(BUKTI ARTIKEL C-13a)**

JudulJurnalIlmiah (Artikel)	:	Process Improvement on DomesticWastewater Treatment Stabilization Pondsby Using Mathematical OptimizationApproach Penulis : Sunarsih, Dwi P. Sasongko, Sutrisno
JumlahPenulis	:	3 orang
Status Pengusul :	:	Penulis pertama/penulis kedua/penulis korespondensi
IdentitasJurnalIlmiah	a.	NamaJurnal : MATEMATIKA: MJIAM, 2019
	b.	Nomor ISSN : eISSN 0127-9602
	c.	Volume,nomor, bulantahun : Volume 35, Number 2,171-176/Agustus 2019
	d.	Penerbit : UTM Press
	e.	DOI artikel (jikaada) :
	f.	Alamat web jurnal :
URL JURNAL	:	https://matematika.utm.my/index.php/matematika
URL ARTIKEL	:	https://matematika.utm.my/index.php/matematika/article/view/1157/808
	g.	Indexed by: Emerging Sources Citation Index (ESCI), MathSciNet, Asean Citation Index, MyCite, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(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%)	1,8	2	1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,2	6	5,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,3	5,5	5,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,8	4,5	5,15
Total = (100%)	18,1	18	18,05

$$60\% \times 18,05 = 11,1$$

Semarang, 2019

Reviewer II



Prof. Dr. Heri Sutanto, SSI., MSi
NIP. 197502151998021001
Unit kerja : Departemen Fisika,
FSM UNDIP

Reviewer I



Prof. Dr. Widowati, MSi
NIP. 196902141994032002
Unit kerja : Departemen
Matematika , FSM UNDIP

JudulJurnalIlmiah (Artikel)	: Process Improvement on DomesticWastewater Treatment Stabilization Pondsby Using Mathematical OptimizationApproach	
Penulis	: Sunarsih, Dwi P. Sasongko, Sutrisno	
JumlahPenulis	: 3 orang	
Status Pengusul :	: Penulis pertama/penulis kedua/penulis korespondensi	
IdentitasJurnalIlmiah	a. NamaJurnal	: MATEMATIKA: MJIAM, 2019
	b. Nomor ISSN	: eISSN 0127-9602
	c. Volume,nomor, bulantahun	: Volume 35,Number 2,171-176/Agustus 2019
	d. Penerbit	: UTM Press
	e. DOI artikel (jikaada)	:
	f. Alamat web jurnal	:
URL JURNAL	: https://matematika.utm.my/index.php/matematika	
URL ARTIKEL	: https://matematika.utm.my/index.php/matematika/article/view/1157/808	
	g.	Indexed by: Emerging Sources Citation Index (ESCI), MathSciNet, Asean Citation Index, MyCite, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			4,5
Total = (100%)	20,00			18
NilaiPengusul = $60\% \times \frac{18}{20} = 10,8$				

CatatanPenilaianartikeloleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Sistematis artikel telah di sum bundar dan terdapat dan jurnal.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Kedalaman pembahasan cukup dan data pendukungnya memadai matematika, well apply ke proses design dari limbah.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data dan laporan yang telah di dukung oleh referensi yang berdasar dan terakreditasi.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Unsur terbitan lengkap. Data jurnal ref. (ce) kurang lengkap. at- al baik dan mudah di gigit. ref (5) telah ada terakreditasi.

Semarang, 17/9/2019
 Reviewer 2

Handwritten signature

Prof. Dr. Heri Sutanto, SSI., MSi.
 NIP. 197502151998021001
 Unit kerja : Departemen Fisika, FSM UNDIP