

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING  
(BUKTI ARTIKEL C-10g)**

Judul (Artikel)	:	Linear Programming with Fuzzy Variable Method for Solving Wastewater Treatment Plant (WWTP) Problem Penulis : T R Pratiwi, <b>Sunarsih</b> and B Surarso		
Jumlah Penulis	:	3 orang		
Status Pengusul	:	<del>Penulis pertama</del> /penulis kedua/ <del>penulis korespondensi</del>		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Prosiding	: Journal of Physics: Conference Series
		b.	Nomor ISSN/ISBN	:
		c.	Volume,nomor, bulan tahun	: Journal of Physics: Conf. Series 1217 (2019) 012072
		d.	Penerbit	: IOP Publishing Ltd
		e.	DOI artikel (jika ada)	: doi:10.1088/1742-6596/1217/1/012072
		f.	Alamat web prosiding	:
URL JURNAL : <a href="https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596">https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596</a>				
URL ARTIKEL : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012072">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012072</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%)	2,6	3	2,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	9	8,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,7	8	7,85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,4	2,5	7,95
<b>Total = (100%)</b>	25,9	27,5	26,7

Semarang, 7-11-2019

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

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING  
(BUKTI ARTIKEL C-10g)**

Judul (Artikel)	:	Linear Programming with Fuzzy Variable Method for Solving Wastewater Treatment Plant (WWTP) Problem Penulis : T R Pratiwi, Sunarsih and B Surarso		
Jumlah Penulis	:	3 orang		
Status Pengusul	:	<del>Penulis pertama</del> /penulis kedua/ <del>penulis korespondensi</del>		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Prosiding	: Journal of Physics: Conference Series
	:	b.	Nomor ISSN/ISBN	:
	:	c.	Volume,nomor, bulan tahun	: Journal of Physics: Conf. Series 1217 (2019) 012072
	:	d.	Penerbit	: IOP Publishing Ltd
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: doi:10.1088/1742-6596/1217/1/012072
	:	f.	Alamat web prosiding	:
URL JURNAL : <a href="https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596">https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596</a>				
URL ARTIKEL : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012072">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012072</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			2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00			7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00			7,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,00			8,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>			<b>25,9</b>
<b>Nilai Pengusul = 20% * 25,9 = 5,18</b>				

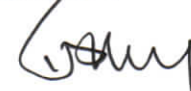
**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

a. Kelengkapan unsur isi prosiding cukup baik mulai dari abstraks, introduction, material & method, discussion hingga conclusion

b. pembahasan kurang mendalam, interpretasi dari hasil perlu diuraikan

c. Data yg digunakan th 2016, namun sumber/referensi yg digunakan dari 10 referensi, 7 diantaranya auto of date / kadaluwarsa (lebih dari 10 th terakhir)

d. Kelengkapan unsur & kualitas terbitan cukup baik.

Semarang, 7-11-2019  
Reviewer 1  
  
Prof. Dr. Widowati, MSi  
NIP. 196902141994032002  
Unit kerja : Departemen Matematika, FSM UNDIP

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING  
(BUKTI ARTIKEL C-10g)**

Judul (Artikel)	:	Linear Programming with Fuzzy Variable Method for Solving Wastewater Treatment Plant (WWTP) Problem Penulis : T R Pratiwi, Sunarsih and B Surarso		
Jumlah Penulis	:	3 orang		
Status Pengusul	:	<del>Penulis pertama</del> /penulis kedua/ <del>penulis korespondensi</del>		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Prosiding	:	Journal of Physics: Conference Series
		b. Nomor ISSN/ISBN	:	
		c. Volume, nomor, bulan tahun	:	Journal of Physics: Conf. Series 1217 (2019) 012072
		d. Penerbit	:	IOP Publishing Ltd
		e. DOI artikel (jika ada)	:	doi:10.1088/1742-6596/1217/1/012072
		f. Alamat web prosiding	:	
URL JURNAL : <a href="https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596">https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596</a>				
URL ARTIKEL : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012072">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012072</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			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,00			7,5
<b>Total = (100%)</b>	30,00			
<b>Nilai Pengusul = 20% * 27,5 = 5,5</b>				

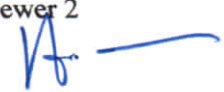
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Artikel telah ditulis sesuai panduan dan lengkap.

b. Pembahasan sesuai dengan author the program dan isi-nya WWTP. Kedalaman pembahasan baik.

c. Pembahasan dan bagian-bagian lain baik dan metodologi penelitian.

d. ada beberapa catatan telah ada pada tabel dan pedoman referensi di bagian bawah ini update.

Semarang, 5-11-2019  
Reviewer 2  
  
Prof. Dr. Heri Sutanto, SSi., MSi.  
NIP. 197502151998021001  
Unit kerja : Departemen Fisika, FSM UNDIP