

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Creating Green Industry through the Implementation of an Energy Management System  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tlgg (3)  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Prosiding : n. Judul Prosiding : The 4th IEEE Conference on Power Engineering and Renewable Energy (ICPERE 2018)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-0903-3  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Solo  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE Explore Digital Library  
 e. Alamat Repositry/Web : <https://ieeexplore.ieee.org>  
 Alamat Artikel : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8739493>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,0	2,0	2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,75	6,5	6,625
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,0	7,25	7,125
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	7,25	7,25	7,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>23,0</b>	<b>23,0</b>	<b>23,0</b>

Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
NIP. 196502251992011001

Unit kerja :  
Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, Juli 2020  
Reviewer 1



Prof. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 195505281980031002

Unit kerja :  
Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Creating Green Industry through the Implementation of an Energy Management System  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.SI. / tlg (3)  
 Status Pengusul : Penulls ke-3  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 4th IEEE Conference on Power Engineering and Renewable Energy (ICPERE 2018)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-0903-3  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Solo  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE Explore Digital Library  
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org>  
 Alamat Artikel : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8739493>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,5		2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		6,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	7,5		7,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>		<b>23,00</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 23,0/2 = 4,6</b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Unsur isi paper baik, sesuai dengan sistematika artikel ilmiah hasil penelitian. Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris cukup baik. Kelengkapan unsur hanya fokus pada metode dan hasil penelitian (skor=2,0).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup artikel cukup baik, dengan materi artikel berhubungan dengan statistika terapan. Kedalaman pembahasan, kurang, fokus pada hasil penelitian tanpa ada pembahasan secara teori statistika (skor= 6,75).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik, dengan hasil penelitian berhubungan dengan kemajuan dalam teori dan metodologi. Artikel menggunakan 19 rujukan, dengan 9 rujukan lebih dari 10 tahun terakhir. (skor = 7,25)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel disampaikan pada "Conference on Power Engineering and Renewable Energy (ICPERE 2018)" tahun 2018 IEEE tahun 2019, terindeks di SCOPUS,. Kualitas terbitan baik (skor= 7,25)

Semarang, 13 April 2020  
 Reviewer 1



Prof. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D.  
 NIP. 195505281980031002  
 Unit Kerja: FSM UNDIP  
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : *Creating Green Industry through the Implementation of an Energy Management System*  
 Nama/ Jumlah Penulis : *Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)*  
 Status Pengusul : *Penulis Ke-3*  
 Identitas Prosiding : a. *Judul Prosiding* : *The 4th IEEE Conference on Power Engineering and Renewable Energy (ICPERE 2018)*  
 b. *ISBN/ISSN* : *978-1-5386-0901-3*  
 c. *Thn Terbit, Tempat Pelaks.* : *2019, Solo*  
 d. *Penerbit/Organiser* : *IEEE Explore Digital Library*  
 e. *Alamat Repository/Web* : *https://ieeexplore.ieee.org*  
*Alamat Artikel* : *https://ieeexplore.ieee.org/document/8739493*  
 f. *Terindeks di (jika ada)* : *Scopus*  
 Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7,5		7,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b><math>40\% \times 23 / 2 = 4,6</math></b>		

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:

*Sistematis dan lengkap dengan sedikit kekurangan pada unsur isi*

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

*Ruang lingkup lebih banyak pada manajemen industri dengan sedikit metode statistika*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

*Sumber pustaka relatif baru, data dari industri, kutipan yg baik dan utuh namanya.*

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:

*Penerbit IEEE dengan kualitas cukup baik*

Semarang, Februari 2020

Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 196502251992011001  
 Unit Kerja: FSM UNDIP  
 Bidang Ilmu: Statistika