

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel): Intelligence Technique Based Design and Assessment of Photovoltaic-Battery-Diesel for Distributed Generation System in Campus Area

Jumlah Penulis : 4 orang (Subiyanto, Mohamad A. Prakasa, P. Wicaksono, Mega A. Hapsari)  
Status Pengusul : Penulis Pertama dan Corresponding Author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review on Modelling and Simulations (IREMOS)  
b. Nomor ISSN : 19749821  
c. Volume, No, bulan, tahun : 13, 1, Februari, 2020  
d. Penerbit : PRAISE WORTHY PRIZE, ITALY  
e. DOI artikel (jika ada) :  
f. Alamat web Jurnal :  
<https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iremos&page=index>  
g. Terindeks di SCOPUS/Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di.....  
h. Quartile (Q) : Q2 Scimagojr  
SJR : 0.428  
SNIP 2017 : 0.636  
CiteScore 2017 : 1.13

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

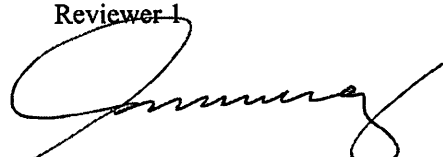
**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 20			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakre-ditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			6,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			6,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			6,6
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>22</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

**Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:**

- a. Artikel lengkap merupakan jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q2, dengan SJR 0,32, dengan SI = 16%... Penulis pertama dan corresponding author.
- b. Ruang lingkup pembahasan yang baik dan pembahasan yang dalam dan baik.
- c. Data informasi dan metodologi sangat akurat yang membahas tentang Hybrid power system.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal baik dengan nilai akhir  $(60\% \times 40) = 24$ .

Semarang, April 2020  
Reviewer 1



Prof. Muhammad Nizam, S.T, M.T, Ph.D.  
NIP. 197007201999031001  
Unit kerja : FT Universitas Sebelas Maret

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel): Intelligence Technique Based Design and Assessment of Photovoltaic-Battery-Diesel for Distributed Generation System in Campus Area  
 Jumlah Penulis : 4 orang (Subiyanto, Mohamad A. Prakasa, P. Wicaksono, Mega A. Hapsari)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama dan Coresponding Author  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review on Modelling and Simulations (IREMOS)  
 b. Nomor ISSN : 19749821  
 c. Volume, No, bulan, tahun : 13, 1, Februari, 2020  
 d. Penerbit : PRAISE WORTHY PRIZE, ITALY  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web Jurnal :  
<https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iremos&page=index>  
 g. Terindeks di SCOPUS/Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di.....  
 h. Quartile (Q) : Q2 Scimagojr  
 SJR : 0.428  
 SNIP 2017 : 0.636  
 CiteScore 2017 : 1.13

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: 20			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakre-ditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			7
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>23</b>

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:	
a.	Unsur-unsur artikel lengkap. Artikel disusun dengan baik. Selain unsur-unsur utama artikel, dilengkapi juga dengan nomenclature dan bio data Penulis ringkas. Proporsi bagian 3 artikel proporsional.
b.	Topik artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal dan sesuai dengan kepakaran penulis (Artificial Intelligence) Pembahasan cukup lengkap, rinci dan sistematis.
c.	Representasi data mencukupi didukung banyak Gambar dan Tabel Metode penelitian standard dan disajikan secara sistematis.
d.	Penerbit jurnal nampak bereputasi. Artikel ditata dengan baik. Gambar dan Tabel jelas dan diberi nomor urut.

Semarang, April 2020  
 Reviewer 2

Prof. Dr. Sutikno, M.T.  
 NIP. 197411201999031003  
 Unit kerja : FMIPA Universtas Negeri Semarang