

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Optimal Integration of the Renewable Energy to the Grid by Considering Small Signal Stability Constraint*

Penulis Jurnal Ilmiah : **I Made Wartana**, Ni Putu Agustini, Jai Govind Singh

Status Penulis : ~~Mandiri~~ / ~~Utama~~ / ~~Anggota~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IJECE  
 b. Nomor/Volume : 5/7  
 c. Edisi (bulan/tahun) : October 2017  
 d. Penerbit : IAES  
<http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/issue/archive>  
 e. Jumlah halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

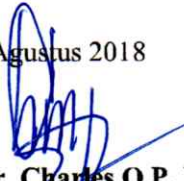
Hasil Penilaian *Peer Review* :

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 buku (10%)	4			3,97
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,91
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,91
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11,91
<b>Total = (100%)</b>	40			39,7
Nilai Akhir:	$0,6 \times 39,7 = 23,82$			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

- Unsur isi buku lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup memadai
- Data/informasi mutakhir, metodologi baik, perlu diuji dengan data praktis (PLN)
- Diterbitkan oleh IAES yang terindeks Scopus Q2

Malang, 6 Agustus 2018  
Reviewer 1

  
**Prof. Dr. Ir. Charles O.P. Marpaung, M.S**  
 NIP 196103121992121001  
 Unit kerja : Prodi T. Elektro, UKI-Jakarta  
 Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Optimal Integration of the Renewable Energy to the Grid by Considering Small Signal Stability Constraint*

Penulis Jurnal Ilmiah : **I Made Wartana, Ni Putu Agustini, Jai Govind Singh**

Status Penulis : **Mandiri / Utama / Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : IJECE
- b. Nomor/Volume : 5/7
- c. Edisi (bulan/tahun) : October 2017
- d. Penerbit : IAES  
<http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/issue/archive>
- e. Jumlah halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

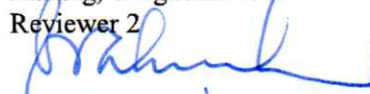
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			3,98
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,94
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,94
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11,94
<b>Total = (100%)</b>	40			39,80
Nilai Akhir:	$(0.6 \times 39,80) = 23,88$ (penulis utama)			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

- a. Kelengkapan unsur isi paper lengkap
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan memadai
- c. Data & informasi memadai & cukup mutakhir, namun perlu diuji pd sistem praktis
- d. Diterbitkan oleh IAES terakreditasi Scopus Q2

Malang, 6 Agustus 2018

Reviewer 2



**Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE**

NIP Y. 1018500108

Unit kerja : Prodi T. Elektro/FTI-ITN Malang

Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Elektro