

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Stability of Renewable Energy Based Microgrid in Autonomous Operation
 Penulis Jurnal Ilmiah : Awan Uji Krismanto, Nadarajah Mithulananthan, Olav Krause
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Sustainable Energy, Grids and Networks
 b. Nomor ISSN : 2352-4677
 c. Vol/no, bulan, tahun : 13/-, Maret 2018
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.segan.2017.12.009>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352467717301856?via%3Dihub>
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Beriputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2,4			1,56
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	7,2			4,8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %)	7,2			4,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	7,2			4,8
Total = (100%)	24			15,96
Nilai Pengusul =	(39,9 x 0,4)			15,96

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *sempurna*
 >
 >
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *pembahasan*
 > *tidak cukup mendalam walaupun*
 > *aplikasi model & betul metode hitung tample*
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:
 > *informasi cukup banyak dan*
 > *jurnal terakreditasi*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : *ada*
 > *terakreditasi pertama kali*
 > *internasional terakreditasi*
- e. Indikasi Plagiasi:
 >
 >
- f. Kesesuaian bidang ilmu : *sesuai*
 >
 >

Malang, 16 Maret 2021
 Reviewer 2,



Prof. Dr Eng. Ir. I Made Wartana, MT
 NIP : 196105031992021001
 Unit kerja : Prodi Teknik Elektro S1
 ITN Malang
 Jabatan Terakhir : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Stability of Renewable Energy Based Microgrid in Autonomous Operation
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Awan Uji Krismanto**, Nadarajah Mithulananthan, Olav Krause
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustainable Energy, Grids and Networks
 b. Nomor ISSN : 2352-4677
 c. Vol/no, bulan, tahun : 13/-, Maret 2018
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.segan.2017.12.009>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352467717301856?via%3Dihub>
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Beriputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12			11
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul =	$(38 \times 0,4) = 15,2$			

Komentar Peer Reviewer

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Sangat bagus,*
 - unsur isi artikel sangat lengkap
 - dari introduction, model, metode & kesimpulan
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:
 - Ruang lingkup sangat spesifik membahas tentang kestabilan Renewable energy berbasis MG
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
 - Data/informasi yg digunakan cukup & sangat mutakhir, serta metodologi yg ditawarkan dapat memperbaiki performansi sistem tenaga & tenaga pem kontrol
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal:
 - Kelengkapan & kualitas terbitan jurnal sangat bagus karena AI
- Indikasi Plagiasi:
 - tidak terlihat adanya indikasi plagiasi
- Kesesuaian bidang ilmu :
 - sesuai dengan bidang ilmu

Surabaya, 16 Maret 2021
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, MT
 NIP : 196404051990021001
 Unit kerja : Departemen Teknik Elektro ITS Surabaya
 Jabatan Terakhir : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro