

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Impact of grid-tied microgrid on stability and interaction of power system considering RE uncertainties.
 Penulis Jurnal Ilmiah : Awan Uji Krismanto, N. Mithulananthan, Herlambang Setiadi, Eko Yohanes Setiawan, Muhammad Abdillah
 Status Pengusul : Mandiri / Utama / Anggota
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Judul Jurnal : Sustainable Energy, Grid and Network
 b. Nomor ISSN : 2352-4677
 c. Vol/no, bulan, tahun : -/28, Desember 2021
 d. Penerbit : Elsevier Ltd.
 e. DOI artikel : https://doi.org/10.1016/j.segan.2021.100537
 f. Alamat Web Jurnal : https://www.journals.elsevier.com/sustainable-energy-grids-and-networks
 g. Terindeks di : Scopus (Q1)

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

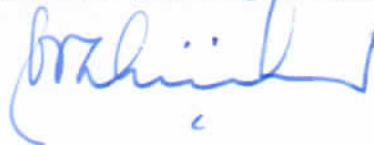
Hasil Penilaian Peer Review :

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 %)	1.6			1.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	4.8			4.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	4.8			4.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	4.8			4.8
Total = (100%)	16			15.1
Nilai Pengusul =				15.1

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Wawan & kelengkapan sesuai dgn kriteria pemertahan artikel di jurnal*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *pembahasan & ruang lingkup cukup baik*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : *Data cukup mutakhir & metodologi yg jelas dan mudah dipahami*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : *Kualitas terbitan jurnal berkecenderungan SCIMAGO Scopus Q1*
- e. Indikasi Plagiasi : *similarity index turnitin software = 6%*
- f. Kesesuaian bidang ilmu : *Author mempunyai bidan ilmu yg sesuai dengan artikel yg ditulis*

Malang, 9 Desember 2021
 Reviewer 1, Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi MSEE



NIP. Y/NIDN: 1018500108
 Unit kerja: Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang
 Jabatan Terakhir: Guru Besar
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Jurnal Ilmiah : Impact of grid-tied microgrid on stability and interaction of power system considering RE uncertainties.
(Artikel)
Penulis Jurnal Ilmiah : Awan Uji Krismanto, N. Mithulananthan, Herlambang Setiadi, Eko Yohanes Setiawan, Muhammad Abdillah
Status Pengusul : **Mandiri / Utama / Anggota**
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Sustainable Energy, Grid and Network
b. Nomor ISSN : 2352-4677
c. Vol/no, bulan, tahun : -/28, Desember 2021
d. Penerbit : Elsevier Ltd.
e. DOI artikel : https://doi.org/10.1016/j.segan.2021.100537
f. Alamat Web Jurnal : https://www.journals.elsevier.com/sustainable-energy-grids-and-networks
g. Terindeks di : Scopus (Q1)

Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Beriputasi
Karya Ilmiah : 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 %)				3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)				11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)				11,7
Totai = (100%)				39
Nilai Pengusul = <i>Stg. penulis pertama nilai 39 x 0,5</i>				19,5

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Kelengkapan unsur isi artikel lengkap sesuai ketentuan penerbit.*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *pembahasan sangat mendalam yg melibatkan muah gas system microgrid hybrid dg sistem kontrolnya*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : *Pada uji melibatkan sistem daya 2 area dg pen-krasa MS hybrid tirtunjay net journal yg menulis*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : *Lengkap, terakred. Q2 pd Scinago JK penerbit Elsevier*
- e. Indikasi Plagiasi :
- f. Kesesuaian bidang ilmu : *sesuai bidang ilmu.*

Malang,
Reviewer 1, Prof. Dr. Eng. Ir. I Made Wartana, MT



NIP/NIDN: 196105031992021001
Unit kerja: Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang
Jabatan Terakhir: Guru Besar
Bidang Ilmu : Teknik Elektro