

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Impact of Large-Scale Wind Power Penetration on Dynamic Voltage Stability of Interconnected Power System: An Indonesia Case Study

Penulis Jurnal Ilmiah : Awan Uji Krismanto, Irrine Budi Sulistiawati, F Yudi Limpraptono, Ardyono Priyadi, Herlambang Setiadi, Muhammad Abdillah

Status Pengusul : Mandiri / Utama / Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Judul Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and System  
 b. Nomor ISSN : 2185310X, 21853118  
 c. Vol/no, bulan, tahun : 14/4, Mei 2021  
 d. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society  
 e. DOI artikel : 10.22266/ijies2021.0831.23  
 f. Alamat Web Jurnal : https://inass.org/publications/  
 g. Terindeks di : Scopus (Q3)

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

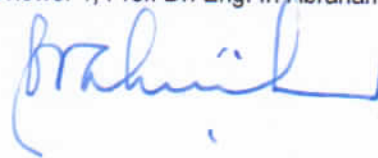
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel ( 10 %)	1.6			1.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30 %)	4.8			4.6
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
<b>Total = (100%)</b>	16			15.3
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>15.3</b>

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Kelengkapan dan kesesuaian unsur dan telah ada penulisan artikel pd jurnal*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Bahasan cukup mendalam. Ruang lingkup sesuai unsur jurnal*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : *Data dan informasi terkini dan metodologi yg cukup jelas*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : *Jurnal cukup berkualitas di MJO 51K 0.187 di Scopus Q3*
- e. Indikasi Plagiasi : *Simulasi index turunan software = 15%*
- f. Kesesuaian bidang ilmu : *Bidang ilmu. Analisis kesesuaian dgn artikel yg diteliti*

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 (Artikel) : Impact of Large-Scale Wind Power Penetration on Dynamic Voltage Stability of Interconnected Power System: An Indonesia Case Study  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Awan Uji Krismanto, Irrine Budi Sulistiawati, F Yudi Limpraptono, Ardyono Priyadi, Herlambang Setiadi, Muhammad Abdillah  
 Status Pengusul : **Mandiri / Utama / Anggota**  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Judul Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and System  
 b. Nomor ISSN : 2185310X, 21853118  
 c. Vol/no, bulan, tahun : 14/4, Mei 2021  
 d. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society  
 e. DOI artikel : 10.22266/ijies2021.0831.23  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://inass.org/publications/>  
 g. Terindeks di : Scopus (Q3)  
 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 %)				2,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30 %)				8,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ( 30 %)				8,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)				8,4
<b>Total = (100%)</b>				<b>28</b>
<b>Nilai Pengusul =</b> sbg penulis pertama pd jurnal nasional nilai 28x0,5.				<b>14</b>

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *kelengkapan unsur isi artikel sesuai unsur jurnal, tapi metode tidak tampak jelas*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *cukup banyak var. yg dievaluasi, profile, Ploss, P & Pa curve & response dinamik tegangan, tapi pemilihan bus observasi tidak jelas tertera*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : *Data pengujian menggunakan practical data tapi metode tidak ada ditunjukkan. Ditanya cukup banyak ref. jurnal terkait*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : *Diterbitkan pd jurnal internasional terindeks Q3 pd Scimagojr 2020*
- 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