

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Influence of Adding BESS as Ancillary Controller of Wind Power Plant on Low Frequency Oscillation
 Penulis Jurnal Ilmiah : Herlambang Setiadi, Dimas Anton Asfani, Tigor Hamonangan Nasution, Hadi Suyono, Lesnanto Multa Putranto, Awan Uji Krismanto, 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 : 14/5, July 2021
 d. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society
 e. DOI artikel : 10.22266/ijies2021.1031.18
 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 %)	0.8			0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	2.4			2.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	2.4			2.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	2.4			2.4
Total = (100%)	8			7.6
Nilai Pengusul =	(7.6) / 7 = 1.0857			

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur kelengkapan sesuai kaidah penulisan artikel
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
 ➢ Revisi lingkup pembahasan, pembahasan yang baik
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :
 ➢ Metoda baik & jelas untuk
 ➢ metodologi yang baik
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal :
 ➢ Kualitas terbitan & terakreditasi
 ➢ SCOPUS Q3
- e. Indikasi Plagiasi :
 ➢ Turnitin similarity index = 2%
- f. Kesesuaian bidang ilmu : Co-author sesuai bidang ilmu & artikel

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) : Influence of Adding BESS as Ancillary Controller of Wind Power Plant on Low Frequency Oscillation
 Penulis Jurnal Ilmiah : Herlambang Setiadi, Dimas Anton Asfani, Tigor Hamonangan Nasution, Hadi Suyono, Lesnanto Multa Putranto, Awan Uji Krismanto, 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 : 14/5, July 2021
 d. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society
 e. DOI artikel : 10.22266/ijies2021.1031.18
 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
Totai = (100%)				28
Nilai Pengusul = 6 orang penulis ke-6 dari 7 orang. nilai $(28 \times 0,4) / 6$				1,87

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *kelengkapan unsur*
 > *100% artikel sesuai ketentuan penulisan*
 >
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *penelitian*
 > *pd pengaruh BESS sebagai A controller pd*
 > *wind pd sebagai pembantu, tanpa membentkan*
 > *fungsi objectivity*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
 > *data uji menggunakan sistem bus 2 area*
 > *lg menentukan beban s.d. 100 MW (batas*
 > *penelitian beban hingga 100 MW)*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal:
 > *Diterbitkan pd jurnal internasional*
 > *online terindeks Q3 pd Scopus*
- e. Indikasi Plagiasi:
- f. Kesesuaian bidang ilmu : *sekolah teknik elektro*
 >

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