

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modal Interaction of Power Systems with High Penetration of Renewable Energy and BES System
 Penulis Jurnal Ilmiah : Herlambang Setiadi, Awan Uji Krismanto, N. Mithulananthan, MJ Hossain
 Status Pengusul : **Mandiri / Utama / Anggota**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Judul Jurnal : International Journal of Electrical Power and Energy Systems
 b. Nomor ISSN : 0142-0615
 c. Vol/no, bulan, tahun : 97/-, April 2018
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2017.11.021
 f. Alamat Web Jurnal : https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-electrical-power-and-energy-systems
 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

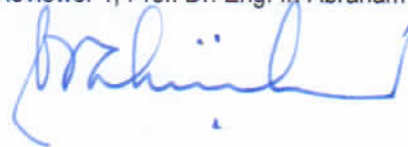
Hasil Penilaian Peer Review :

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 %)	0.8			0.6
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			7.5
Nilai Pengusul =	$(7.5)/2 = 3.75$			

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *unsur & kelengkapan memenuhi kriteria penulis artikel jurnal*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *lingkup & kedalaman pembahasan artikel memadai*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : *metode penyelesaian data & informasi dgn algoritma mutakhir*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : *kualitas terbitan sangat baik SCIMAGO SJR 1.05, scopus Q1*
- e. Indikasi Plagiasi : *turnitin similarity = 0%*
- f. Kesesuaian bidang ilmu : *ada ilmu co-author semua 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) : Modal Interaction of Power Systems with High Penetration of Renewable Energy and BES Systems
 Penulis Jurnal Ilmiah : Herlambang Setiadi, Awan Uji Krismanto, N Mithulananthan, MJ Hossain
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Electrical Power & Energy Systems
 b. Nomor ISSN : 0142-0615
 c. Vol/no, bulan, tahun : 97/-, April 2018
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2017.11.021>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142061517316216?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			0,399
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	7,2			1,197
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	7,2			1,197
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	7,2			1,197
Total = (100%)	24			3,99
Nilai Pengusul =	$(39,9 \times 0,2) / 2$			3,99

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *seguut*
 > *menurut*
 >
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *pembahasan*
 > *menyebutkan matlab simple*
 > *untuk sistem pt. sistem realy.*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
 > *siapa saja beberapa net per*
 > *mul. j. faktor*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal : *scopus*
 > *sb. penulis ke dua sm 4 orang*
 > *penulis*
- e. Indikasi Plagiasi :
- f. Kesesuaian bidang ilmu : *sewa*
 >

Malang, 16 Maret 2021
 Reviewer 2,

M Wardana

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