

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

Judul Karya Ilmiah : Vertical Axis Wind Turbine Improvement Using DC-DC Boost Converter  
 Jumlah Penulis : 8 orang  
 Status Pengusul : Penulis keempat  
 Identitas Prosiding : a. Nama Jurnal : E3S Web of Conference ICESTI 2019  
 b. Nomor ISBN/ISSN : 2267-1242  
 c. Tahun Terbit/ Tempat Pelaksanaan : 2020, Bali-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : EDP Series  
 e. Alamat Web  
 Prosiding [https://www.3conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/48/e3sconf\\_icesti2020\\_00017/](https://www.3conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/48/e3sconf_icesti2020_00017/)  
 f. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

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 %)	0,086			0,13
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30 %)	0,257			0,38
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ( 30 %)	0,257			0,38
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	0,257			0,38
<b>Total = (100%)</b>	0,857			1,26
<b>Nilai Pengusul =</b>	$(22 \times 0,14) / 7$			1,26

**Komentar Peer Reviewer**

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *cukup memadai*  
 > .....  
 > .....
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *Algoritma*  
 > *utk meningkatkan performansi VAWT keada*  
 > *kelas tinggi & efisiensi yg konvensional*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
 > *Ref. minimal 50 prosiding*  
 > *minimal ref. journal terakr.*
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal: *sbgs*  
 > *penulis ke-4 dan 8 org penulis*  
 > *p.d. prosiding internasional*
- Indikasi Plagiasi: .....  
 > .....  
 > .....
- Kesesuaian bidang ilmu : *seval*  
 > .....  
 > .....

Surabaya, 16 Maret 2021  
 Reviewer 2,



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

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

Judul Karya Ilmiah : Vertical Axis Wind Turbine Improvement Using DC-DC Boost Converter  
 Jumlah Penulis : 8 orang  
 Status Pengusul : Penulis Keempat  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : E3S Web of Conferences ICESTI 2019  
 b. ISBN / ISSN : 2267-1242  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Bali Indonesia  
 d. Penerbit / organiser : EDP Sciences  
 e. Alamat Web prosiding :  
[https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/48/e3sconf\\_icesti2020\\_00017/](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/48/e3sconf_icesti2020_00017/)  
 f. Terindeks di :

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

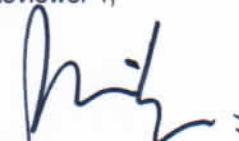
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper ( 10 %)	<input checked="" type="checkbox"/> 1,5	<input type="checkbox"/>	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30 %)	4,5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ( 30 %)	4,5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding ( 30 %)	4,5		4
<b>Total = (100%)</b>	<b>15</b>		<b>13</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(13 \times 0,4) / 7 = 0,74</math></b>			

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
 ➤ Cukup baik. Namun, unsur metode  
 ➤ ...  
 b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ...  
 ➤ Cukup baik. Namun metode  
 ➤ ...  
 c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
 ➤ Metodologi tidak secara lengkap  
 ➤ ...  
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan prosiding: ...  
 ➤ Cukup baik.  
 ➤ ...  
 e. Indikasi Plagiasi  
 ➤ Tidak ada plagiasi  
 ➤ ...  
 f. Kesesuaian bidang ilmu :  
 ➤ Sesuai karena karena ybs.  
 ➤ yang membahas Wind Turbin Model.

Malang, 16 Maret 2021

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.

NIP. 196404051990021001

Unit Kerja : Departemen Teknik Elektro  
 ITS Surabaya

Jabatan Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Elektro