

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

Judul Artikel Ilmiah : Establishment and Safet Evaluation of a Flexible Test Platform for the Vertical-Axis Wind Turbine  
 Nama Pengusul : S:C. Lin, F.S. Chuang., and Yanto, H.A.  
 Jumlah Penulis : 3  
 Status Pengusul (Penulis ke-) : Penulis ke 3  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Vibroengineering  
 b. Nomor ISSN : 1392-8716 (Printed) , 2538-8460(Online)  
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol 14. Issue. 3, pp 1085-1095 (2012)  
 d. Penerbit : JVE International Ltd. <https://www.jvejournals.com>  
 e. Jumlah Halaman :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Rendah .
2	Linieritas	Linear dalam bidang Teknik Mesin Industri

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					11
<b>Total = (100%)</b>	40					<b>36</b>
Kontribusi pengusul: Penulis Ketiga = $36 \times 20\%$						7.2
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Format dan sistematika sesuai ketentuan. Kajian ditulis lengkap dan sistematis					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman kajian tergolong baik.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Kebanaran data-data review baik. Kemutakhiran data sangat baik.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Keberhasilan terbitan sangat baik. Kualitas terbitan baik.</p>

Tanggal Review, 29 Maret 2022

Penilai I



Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.

NIDN : 0309027603  
Unit kerja : Program Studi Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi  
Bidang Ilmu : Teknik Industri  
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (400)  
Pendidikan Terakhir : S2

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Establishment and Safety Evaluation of a Flexible Test Platform for the Vertical-Axis Wind Turbine

Penulis : S.C.Lin, F.S.Chuang., and Yanto, H.A.

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : Penulis ke 3

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Vibroengineering

b. Nomor ISSN : 1392-8716 (Printed) , 2538-8460(Online)

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 14. Issue. 3, pp 1085-1095 (2012)

d. Penerbit : JVE International Ltd.

e. DOI artikel (jika ada) : <https://www.jvejournals.com/article/10664>

f. Alamat website Jurnal : <https://www.jvejournals.com>

g. Terideks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau :  
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah(beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	40 x 10% x 20%=0,8			0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	40 x 30% x 20%=2,4			2,3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	40 x 30% x 20%=2,4			2,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbit/jurnal (30%)	40 x 30% x 20%=2,4			2,3
<b>Total = (100%)</b>				<b>7,7</b>

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

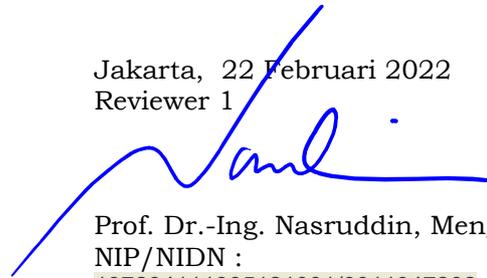
Jurnal yang dinilai adalah jurnal yang termasuk Jurnal Internasional Bereputasi yang terindeks dalam database Scopus dan pada saat terbit di tahun 2012 termasuk dalam katagori jurnal Q3 dengan nilai SJR=0,231 dan sebagai penulis ke 3.

Keterbaruan dari artikel ini adalah pengukuran data eksperimen yang terintegrasi dan evaluasi safety struktur dari VAWT.

Penulis menggunakan sensor data yang cukup lengkap dan data akusisi yang dapat merekam perubahan data per satuan waktu sehingga didapatkan kuantitas dan kualitas data yang sangat baik.

Di dalam Analisa safety penulis juga menggunakan perangkat lunak ANSYS sehingga didapatkan analisa kekuatan struktur yang lebih komprehensif.

Jakarta, 22 Februari 2022  
Reviewer 1



Prof. Dr.-Ing. Nasruddin, Meng.

NIP/NIDN :

197204111995121001/0011047202

Unit Kerja : Universitas Indonesia