

**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
Total = (100%)				7,7

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

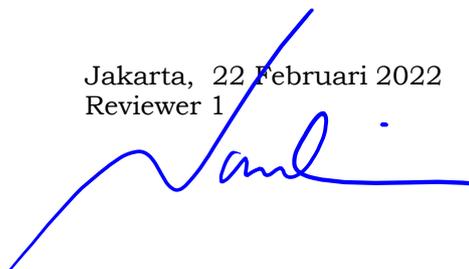
Jurnal yang dinilai adalah jurnal yang termasuk Jurnal Internasional Bereputasi yang terindeks dalam database Scopus dan pada saat terbit di tahun 2012 termasuk dalam katagori jurnal Q3 dengan nilai SJR=0,231 dan sebagai penulis ke 3.

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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Establishment of a Removable Experiment Platform for VAWT

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

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : Penulis ke 3

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Applied mechanics and Materials

b. Nomor ISSN : 1662-7482 (online) 1660-9336(printed)

c. Vol, No, Bln, Thn : 284-287 , pp 1046-1050 (2013)

d. Penerbit :

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.284-287>

f. Alamat website Jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.284-287.1046>

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 :

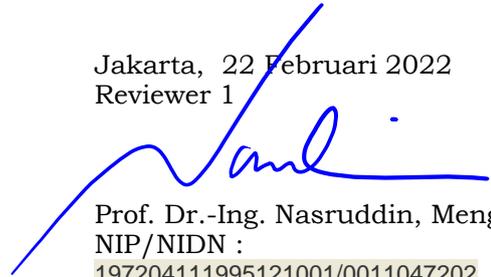
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	40 x 10% x 20%=0,8			0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	40 x 30% x 20%=2,4			2,2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	40 x 30% x 20%=2,4			2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbit/jurnal (30%)	40 x 30% x 20%=2,4			2,3
Total = (100%)				7,5

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

Penulis mempublikasi sebagai penulis ke 3 dalam jurnalnya pada katagori jurnal Q4 di tahun 2013 dengan nilai SJR = 0,132 dan ini sebelum dinyatakan discontinued di tahun 2014

Nilai keterbaruan dari artikel ini adalah penulis melakukan pengumpulan dan Analisa data serta Analisa unjuk kerja dari karakteristik turbin angin yang berbeda. Namun demikian ada beberapa data yang ditampilkan pada jurnal ini sebelumnya sudah terlebih dahulu dipublikasikan di jurnal lain. Walaupun demikian tulisan pada artikel ini dapat masuk dalam katagori baik.

Jakarta, 22 Februari 2022
Reviewer 1

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nasruddin', is written over the text of the reviewer's name and affiliation.

Prof. Dr.-Ing. Nasruddin, Meng.
NIP/NIDN :
197204111995121001/0011047202
Unit Kerja : Universitas
Indonesia