

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

Judul Artikel Ilmiah : The Improvement of Electrical Power Generated By Pump as Turbine Using Guide Vane
 Jumlah Penulis : [1] Dede L. Zariatun, [2] Taruna, [3] Danies Seda, [4] Ismail, [5] Agri Suwandi
 Status Pengusul : Penulis Keempat
 Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : Journal of Applied Science and Advanced Technology
 b Nomor ISSN : 2662-6553
 c Vol. No. Bln. Thr: Vol 3 No 1 Agustus 2020
 d Penerbit : Universitas Muhammadiyah Jakarta
 e Jumlah Halaman : 4 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri tanda pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 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	Tidak ada indikasi plagiasi karena sudah melalui proses review yang ketat yaitu: Received date: 20 May 2020, Revised date: 26 June 2020, Accepted date: 19 July 2020, published by: Journal of Applied Science and Advanced Technology, Volume 3 No. 1 Agustus 2020
2	Linieritas	Artikel ini merupakan hasil penelitian tentang peningkatan daya listrik yang dihasilkan oleh pompa sebagai turbin yang linier dengan teknik mesin dibidang manufaktur dan rekayasa energy

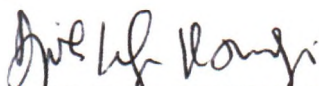
II Hasil Penilaian Peer Review :

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%)			1,5			0,15
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			0,45
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			0,45
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			4,5			0,45
Total = (100%)			15			
Kontribusi pengusul : nilai akhir peer X 40% : 4 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						1,5

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian isi / materi artikel sesuai dengan jurnal yang mempublikasinya yaitu Journal of Applied Science and Advanced Technology dan DOI: https://dx.doi.org/10.24853/JASAT.3.1.17-20
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitiannya tentang pembangkit energy listrik yang kedalamannya modifikasi pompa sebagai turbin yang membangkitkan energi listrik
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kemutakhiran data/informasi dan metodologi cukup rodade dengan merujuk riset-riset terkini. Metode penelitian dan analisis yang dilakukan mengacu pada 13 referensi terkait.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit cukup kredibel yaitu Journal of Applied science and Advance Technology, journal Homepage: https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JASAT

Penilai 1



Prof. Ir. Djoko W. Karmiadji, MSME., Ph.D
 NIDK : 8894150017
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Pancasila
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : The Improvement of Electrical Power Generated By Pump as Turbine Using Guide Vane
 Jumlah Penulis : [1] Dede L Zariatin, [2] Taruna, [3] Danies Seda, [4] Ismail, [5] Agri Suwandi
 Status Pengusul : Penulis Keempat
 Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : Journal of Applied Science and Advanced Technology
 b Nomor ISSN : 2662-6553
 c Vol. No. Bln. Thr : Vol 3 No 1 Agustus 2020
 d Penerbit : Universitas Muhammadiyah Jakarta
 e Jumlah Halaman : 4 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri tanda pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 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	Tidak ada indikasi plagiasi dalam penulisan peningkatan daya listrik yang dibangkitkan oleh pompa sebagai turbin menggunakan guide vane.
2	Linieritas	Artikel ini linier dengan penulis keempat, karena masih berhubungan dengan pompa dan turbin.

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%)			1,5			0,15
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			0,45
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			0,45
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			4,5			0,45
Total = (100%)			15			
Kontribusi pengusul : nilai akhir peer X 40% : 4 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						1,5

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Memiliki unsur-unsur yang lengkap dan sesuai artikel: peningkatan daya listrik yang dibangkitkan oleh pompa sebagai turbin menggunakan guide vane.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan meliputi teori dan essai pompa dan turbin.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Daya/informasi yang diuraikan dalam artikel di kupas secara mendalam dan dijabarkan secara detail.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dalam melakukan investasi lengkap dengan penerbit journal of Applied Science and Advanced Technology.

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, MSc., Math., IPU

NIDK : 8803930017
 Unit Kerja : Universitas Katolik Indonesia ATMA Jaya
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar 1050
 Pendidikan Terakhir : S3