

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

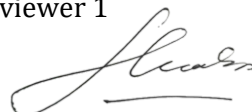
Judul Artikel Ilmiah : Analisis Head Pompa Sentrifugal pada Rangkaian Seri dan Paralel
 Penulis Artikel Ilmiah : E.P. Putro, E. Widodo, A. Fahrudin, Iswanto
 Status Penulis : **Mandiri / Utama / Anggota**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Media Mesin
 b. ISSN : 2541-4577
 c. Vol. / No. : 21 / 2
 d. Edisi : Juli /2020
 e. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Surakarta
 f. Halaman : 46-56

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1-2
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3-4
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5-6
 Jurnal Ilmiah Terindeks non Sinta

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				
	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1 - 2 (Maks. 25)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3 - 4 (Maks. 20)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5 - 6 (Maks. 15)	Jurnal Ilmiah Terindeks Non Sinta (Maks. 10)	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			1,5		1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5		4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5		4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4,5		4
Total = (100%)			15		13,5
Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)	(13,5 x 40%)/3 =				1,8
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Metodologi yang digunakan sudah dijelaskan dengan baik mengikuti sebuah aturan yang sistematis dan terarah				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Perbedaan dengan hasil penelitian terdahulu sudah diungkapkan dengan menyertakan sebuah pendekatan baru untuk penyelesaian masalah.				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Perbedaan dengan hasil penelitian terdahulu sudah diungkapkan dengan menyertakan sebuah pendekatan baru untuk penyelesaian masalah.				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Hasil-hasil penelitian disuguhkan dalam bentuk atau format yang mampu memberi informasi yang baik bagi pembaca.				

Surabaya, 22 Januari 2021
 Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Abdullah Shahab, M.Sc.
 NIP/NIDN: 195204171979031002
 Unit kerja: Teknik Mesin ITS
 Bidang Ilmu: Teknik Mesin
 Jabatan Terakhir: Guru Besar

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

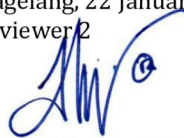
Judul Artikel Ilmiah : Analisis Head Pompa Sentrifugal pada Rangkaian Seri dan Paralel
 Penulis Artikel Ilmiah : E.P. Putro, E. Widodo, A. Fahrudin, Iswanto
 Status Penulis : ~~Mandiri~~ / ~~Utama~~ / Anggota
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Media Mesin
 b. ISSN : 2541-4577
 c. Vol. / No. : 21 / 2
 d. Edisi : Juli / 2020
 e. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Surakarta
 f. Halaman : 46-56

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1-2
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3-4
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5-6
 Jurnal Ilmiah Terindeks non Sinta

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1 – 2 (Maks. 25)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3 – 4 (Maks. 20)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5 - 6 (Maks. 15)	Jurnal Ilmiah Terindeks Non Sinta (Maks. 10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			1,5		1,1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5		3,2
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5		2,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4,5		2,4
Total = (100%)			15		9,5
Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)	(15x 40%)/3 = 2				1,27
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	<i>Unsur artikel lengkap (IMRAD), namun demikian, beberapa hal perlu diberikan komentar: pendahuluan kurang mencerminkan hadirnya state of the art yang meyakinkan bahwa penelitian ini perlu dilakukan untuk mencari solusi saintifik dari fenomena engineering sehingga noveltnya belum terlihat nyata. Meskipun pendahuluan didukung 4 referensi namun hanya merupakan definisi, bukan kritik ilmiah.</i>				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Ada hasil penelitian yang disajikan dalam table dan gambar, namun pembahasannya lemah karena belum memberikan arti terhadap temuan penelitian sehingga kontribusi saintifiknya belum terverifikasi.</i>				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<i>Metode penelitian kurang spesifik, lebh mirip dengan sebuah metode pembuktian teori mapan.</i>				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Artikel dapat ditelusuri secara online dan terkonfirmasi terindeks di sinta. Dari laman jurnal, ditemukan Tim editor yang memadai, ada publication ethics, dan GFA. Kualitas editorial kurang baik, gambar dan table muncul secara tiba-tiba tanpa disebutkan diparagraf sebelumnya, artikel tidak dilengkapi dengan sirahan sehingga tidak teridentifikasi jika berdisi stand alone tanpa cover.</i>				

Magelang, 22 Januari 2021
 Reviewer 2



Dr. Muji Setiyo, ST., MT.
 NIP/NIDN: 0627038302
 Unit kerja: Fakultas Teknik UM Magelang
 Bidang Ilmu: Teknik Mesin
 Jabatan Terakhir: Lektor Kepala