

**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		1,5
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
<b>Total = (100%)</b>			<b>15</b>		<b>13,5</b>
<b>Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)</b>	<b>( 13,5 x 40%)/3 = 1,8</b>				<b>1,8</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
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.				
Relevansi artikel dengan bidang ilmu penulis	Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.				
Indikasi plagiasi	Artikel tidak terindikasi plagiasi.				

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**

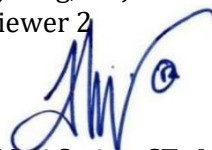
Judul Artikel Ilmiah : Analisis Head Pompa Sentrifugal pada Rangkaian Seri dan Paralel  
 Penulis Artikel Ilmiah : E.P. Putro, E. Widodo, A. Fahrudin, Iswanto  
 Status Penulis : ~~Mandiri~~ / ~~Utama~~ / Anggota  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Media Mesin  
 b. ISSN : 2541-4577  
 c. Vol. / 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)				
	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		1,1
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
<b>Total = (100%)</b>			<b>15</b>		<b>9,5</b>
<b>Kontribusi pengusul (penulis <del>Mandiri</del> / <del>Utama</del> / Anggota)</b>	<b>( 9,5 x 40%)/3 = 1,27</b>				<b>1,27</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	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.				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ada hasil penelitian yang disajikan dalam table dan gambar, namun pembahasannya lemah karena belum memberikan arti terhadap temuan penelitian sehingga kontribusi saintifiknya belum terverifikasi.				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode penelitian kurang spesifik, lebih mirip dengan sebuah metode pembuktian teori mapan.				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Artikel dapat ditelusuri secara online dan terkonfirmasi terindeks di sinta. Dari laman jurnal, ditemukan tim editor yang memadai, ada publication ethic dan GFA. Kualitas editorial kurang baik, gambar dan table muncul secara tiba-tiba tanpa disebutkan diparagraph sebelumnya, artikel tidak dilengkapi dengan sirahan sehingga tidak teridentifikasi jika berdiri stand alone tanpa cover.				
Relevansi artikel dengan bidang ilmu penulis	Artikel relevan dengan bidang ilmu penulis.				
Indikasi plagiasi	Semua statement yang bukan karya pengusul sudah disitasi dengan benar dan tidak ada indikasi plagiasi.				

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