

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

Judul Artikel Ilmiah : Pengaruh Flux Elektroda AWS 5.1 E 6013 Dichelup Oli pada Pengelasan Besi Cor Kelabu FC-25 Terhadap Kekuatan Tarik

Penulis Artikel Ilmiah : Aris Hermanto, Iswanto

Status Penulis : ~~Mandiri~~ / ~~Utama~~ / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : REM (Rekayasa Energi Manufaktur)
b. ISSN : 2528-3723
c. Vol. / No. : 3 / 2
d. Edisi : Desember /2018
e. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
f. Halaman : 57-60

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%)		2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5
Total = (100%)		20			17
Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Korespondensi)	(17 x 50%) =				8,5
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Hasil-hasil dan karya dari peneliti terdahulu banyak dicantumkan dalam makalah ini yang menunjukkan adanya studi pendahuluan yang ekstensif terhadap masalah yang dikaji.				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Studi kepustakaan yang dilakukan cukup banyak yang menunjukkan upaya untuk memberi kontribusi yang relevan dan inovatif dalam menelaah subjek yang dikaji.				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Gambar dan tabel disajikan dalam bentuk yang sistematis, rapi, dan teratur, sehingga mudah dibaca dan dimengerti.				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Artikel yang dituliskan penuh dengan materi-materi baru yang disajikan secara padat dan memberi informasi yang bermanfaat.				

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 : Pengaruh Flux Elektroda AWS 5.1 E 6013 Dichelup Oli pada Pengelasan Besi Cor Kelabu FC-25 Terhadap Kekuatan Tarik

Penulis Artikel Ilmiah : Aris Hermanto, Iswanto

Status Penulis : ~~Mandiri~~ / ~~Utama~~ / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : REM (Rekayasa Energi Manufaktur)
b. ISSN : 2528-3723
c. Vol. / No. : 3 / 2
d. Edisi : Desember /2018
e. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
f. Halaman : 57-60

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%)		2			1,4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			4,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			3,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			4,0
Total = (100%)		20			13,2
Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Korespondensi)	(20x 50%) = 10				6,6
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 dan hanya didukung dengan 2 referensi, sehingga noveltinnya belum terlihat nyata.</i>				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Ada hasil penelitian yang disajikan dalam table 1-4 namun pembahasannya lebih mencerminkan pengulangan angka-angka dalam table.</i>				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<i>Metode penelitian kurang spesifik, teori-teori uji Tarik kurang tepat disajikan dalam metode.</i>				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Artikel dapat ditelusuri secara online dan terkonfirmasi terindeks di sinta: http://ojs.umsida.ac.id/index.php/rem/article/view/1857 Dari laman jurnal, ditemukan Tim editor yang memadai, ada publication ethics, dan GFA. Kualitas editorial kurang baik, seperti table yang disajikan dalam bentuk JPEG dan table tidak disebutkan dulu dalam paragraf sebelumnya, dari hasil scan similarity yang diberikan pengusul, tidak ditemukan indikasi plagiasi.</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