

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (artikel) : An analysis of coil dimensions on induction heating machine against microstructure and hardness distribution as new candidate of projectile-resistant steel plates materials

Nama Penulis : Helmy Purwanto, Mohammad Tauviquirrahman, Muhammad Dzulfikar, Rifky Ismail, Purnomo Purnomo, Ahnas Syifauddin

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-.../penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Eastern-European Journal of Enterprise Technologies

b. Nomor ISSN : 1729-3774 (print), 1729-4061 (on-line)

e. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol. 6 No. 12 (108) (2020) Desember 2020

f. Penerbit : PC Technology Center

g. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.15587/1729-4061.2020.217297

h. Terindeks di : Scopus

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

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = 100%	40			38
Nilai Pengusul			38 x 60% =	22.8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel sudah sesuai dg IMRAD, pendahuluan telah menggambarkan pentingnya penelitian, pustaka terdahulu, riset gap penggunaan koil pada plat dan tujuan penelitian telah disampaikan pada bab pendahuluan. Sehingga memenuhi unsur penulisan ilmiah.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : topik material tahanan balistik sedikit unik apalagi penggunaan mesin induksi untuk membuat pengerasan permukaan untuk bahan tahan peluru. Hasil disajikan dalam bentuk grafik dideskripsikan dengan baik dan dibahas cukup baik terkait hubungan bentuk koil, frekuensi yg dihasilkan dan sifat material yg dihasilkan. Diskusi dilakukan walaupun masih terbatas, secara umum memenuhi kaidah penulisan ilmiah dan valid.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : data diambil dengan menggunakan metode eksperimen dg alat mesin induksi. Dijelaskan langkah langkah dan disertai gambar untuk memperjelas metode dan alat yg digunakan. Pengujian dilakukan sesuai dengan standart walupun secara statistik belum ditampilkan. Secara keseluruhan metode dan data yang dihasilkan baik.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : terbit pada jurnal terindex scopus dengan sjr 0.268, tata letak baik, walaupun abstrak tidak ada dalam bahasa inggris.
5. Indikasi Plagiasi : statmen hasil penelitian terdahulu disitasi dengan baik dan hasil cek plagiasi 14%
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : sesuai dan relevan dengan bidang ilmu teknik mesin/rekayasa material teknik

Januari 2022

Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT.

195709141987031001/0014095703

Unit Kerja : Teknik Mesin Universitas Hasanudin

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

*Coret yang tidak perlu

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- Jurnal dan prosiding :

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40% ; 20%
 3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

LEMBAR

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : An analysis of coil dimensions on induction heating machine against microstructure and hardness distribution as new candidate of projectile-resistant steel plates materials

Nama Penulis : Helmy Purwanto, Mohammad Tauviqirrahman, Muhammad Dzulfikar, Rifky Ismail, Purnomo Purnomo, Ahnas Syifauddin

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-....~~/penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Eastern-European Journal of Enterprise Technologies
b. Nomor ISSN : 1729-3774 (print), 1729-4061 (on-line)
e. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol. 6 No. 12 (108) (2020) Desember 2020
f. Penerbit : PC Technology Center
g. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.15587/1729-4061.2020.217297
h. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri vpada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = 100%	40			37
Nilai Pengusul			$37 \times 60\% = 22,2$	22,2

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel sudah lengkap sesuai dengan kaidah/template. Antar unsur yaitu judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan kesimpulan sudah saling berhubungan dan relevan.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Hasil eksperimen pengujian jenis coil untuk pemanas induksi telah dibahas dengan baik. Sub bab pembahasan dan diskusi dibuat terban doi. Sehingga pembahasan bisa fokus dan mendalam. pengaruh bentuk coil terhadap hasil sudah dijelaskan sebab akibatnya dengan baik.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : tes perimen dilakukan dengan alat dan bahan yg disajikan dalam metode dengan lengkap. semua indikator juga dibuat untuk menjelaskan proses. sehingga data yg didapat valid dan sesuai dengan kaidah ilmiah.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Terbit pada jurnal yg ter index Scopus, sayangnya abstrak tidak dalam bahasa Inggris. Tata letak baik, kualitas dan proporsional gambar baik.
5. Indikasi Plagiasi : Statement pendirian takakulu telah di sitasi dengan baik. dengan hasil cek plagiasi 14%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai dengan bidang ilmu yaitu teknik mesin /keagasan material teknik.

Januari 2022

Reviewer 2

Prof. Ir. Djarot B. Darmadi, MT., Ph.D
19670518 199412 1 001/0018056705

Unit Kerja : Teknik Mesin UB Malang
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Bidang Ilmu : Teknik Mesin

*Coret yang tidak perlu

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- jurnal dan prosiding :

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40%; 40%; 20%
 3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50%; 50%
- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%