

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Pengaruh Variasi Temperatur Tuang pada Pengecoran Daur Ulang Al-Si terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan dengan Pola Styrofoam
 Nama Penulis : Helmy Purwanto, Darmanto, Nur Kholis, Wahid Mufidin
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-2~~/~~penulis korespondensi~~*
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a Nama Jurnal : Jurnal Material dan Proses Manufaktur
 b Nomor ISSN : print: 2580-3271 and online: 2656-5897
 c Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol. 5, No.1, p43-51, Juni 2021
 d Penerbit : Teknik Mesin, FT UMY
 e DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.18196/jmpm.v5i1.12441

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri vpada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1/2/ 3 / 4/5/6*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel(10%)			2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5.5
Total = 100%			20		19
Nilai Pengusul					$19 \times 60\% = 11.4$

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *unsur artikel lengkap, abstrak, pendahuluan, metode dan pembahasan sudah sesuai. Abstrak ditulis dg baik berisi tujuan, metode dan hasil. Pendahuluan berisi latar belakang, penelitian terdahulu yg relevan dan tujuan sehingga memperlihatkan pekerjaan yg dilakukan sudah ditulis dengan baik. Sehingga secara umum memenuhi kelengkapan dan kesesuaian.*
2. Ruang lingkup dan kedalaman : *hasil kajian pengaruh temperatur penuangan pada proses pengecoran pola sterofom disajikan dalam bentuk foto produk, foto mikro dan pengolahan data pengujian. Telah di bahas dengan baik hubungan sebab akibat temperatur tuang dengan bentuk mikro, dan kekerasan pada setiap titik. Uji dendriik sudah dilakukan dg baik sehingga mengetahui perbedaan tiap variabel. secara umum sudah memenuhi unsur ilmiah penulisan artikel dg baik.*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *metode eksperimen dilakukan dengan bahan yg tervalidasi dengan uji spektro, pola dan alat yg digunakan sudah disajikan serta alur penelitian dijelaskan cukup baik. Data diambil dari rata rata pengujian sehingga validitas data baik dan memenuhi unsur ilmiah penelitian*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *terbit pada jurnal sinta 3 dengan tim editor dan reviewer yg sesuai dg scupe jurnal, tampilan terbitan baik dan proposional*
5. Indikasi Plagiasi : *sitasi telah dibuat dengan baik dan hasil cek menggunakan aplikasi plagiasi 13%*
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : *sesuai dengan bidang ilmu yaitu teknik mesin/rekayasa material teknik*

Januari 2022

Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT.
195709141987031001/0014095703

Unit Kerja : Teknik Mesin Universitas Hasanuddin
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin

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 NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Pengaruh Variasi Temperatur Tuang pada Pengecoran Daur Ulang Al-Si terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan dengan Pola Styrofoam

Nama Penulis : **Helmy Purwanto**, Darmanto, Nur Kholis, Wahid Mufidin

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-2/penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah

a Nama Jurnal : Jurnal Material dan Proses Manufaktur

b Nomor ISSN : print: 2580-3271 and online: 2656-5897

c Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol. 5, No.1, p43-51, Juni 2021

d Penerbit : Teknik Mesin, FT UMY

e DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.18196/jmpm.v5i1.12441

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

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1/2/3/4/5/6*~~

Hasil Penilaian Peer Review :

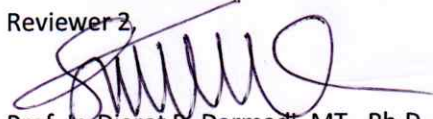
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5
Total = 100%			20		17
Nilai Pengusul				$17 \times 60\% = 10,2$	

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel sudah lengkap dan memenuhi, judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan dan kesimpulan ditulis dengan baik, informatif dan saling relevan dan sesuai, pustaka cukup baik dan terbaru.
- Ruang lingkup dan kedalaman : hasil penelitian tentang pengecoran dengan pola styrofoam dengan variasi suhu tuang di sajikan dengan foto makro/mikro dan grafik hasil pengujian kekerasan. Sudah dilakukan pembahasan dengan sedikit diskusi pada pencaharian terdahulu. Hubungan antara hasil dan data pengujian sudah dijelaskan dengan baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : data diambil dari hasil percobaan pengecoran dengan pengulangan yg cukup. proses dijelaskan dan jalannya penelitian sudah dijelaskan dengan baik dan pengujian menggunakan alat yang standart, sehingga data valid dan sesuai.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Terbit pada jurnal sinta 3 dengan penerbit lembaga / universitas ternama. Tim editor dan reviewer sesuai bidang. tampilan terbitan baik dan mudah dibaca.
- Indikasi Plagiasi : statement hasil pencaharian terdahulu sudah disitasi dengan baik dan hasil cek plagiasi 13%.
- Kesesuaian Bidang Ilmu : sesuai dengan bidang ilmu teknik mesin/material proses produksi 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

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- jurnal dan prosiding :

4. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%

5. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40%; 40%; 20%

6. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50%; 50%

- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping = 60%; 40%