LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Interface Structure in Friction Welded Joints between Stainless Steel 304 and Mild Carbon Steel

Nama Penulis : Helmy Purwanto

Jumlah Penulis : 1 (satu)

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

Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Process and Material Technology
b. Nomor ISSN : -
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 1, No. 1, Januari 2022
d. Penerbit : Teknik Kimia Unwahas
e. DOI artikel (jika ada) : -
f. Terindeks di CABI/ICI atau di

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

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB) Terindeks pada Basis Data yang diakui Dikti

☐ Jurnal Ilmiah Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)

☑ Jurnal Ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB) Terindeks pada Basis Data yang diakui Dikti	Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)	Jurnal Ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	1.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			3	1.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2.5
Total = 100%			10	6,5
Nilai Pengusul			6,5 x 100%	6,5

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *unsur artikel lengkap, judul, abstrak (telah ditulis dengan baik dan informatif sesuai dengan isi artikel yang memuat tujuan, metode & hasil) pendahuluan telah ditulis dengan baik dan later belakang baik dan sesuai*
2. Ruang lingkup dan kedalaman : *artikel merupakan pendalaman dari artikel sebelumya, hasil disajikan berupa hasil SEM dan komposisi pada poin tertentu. Telah dibahas dengan baik dan cukup mendalam terkait sambungan yang terlihat. Pengambilan kesimpulan juga telah dilakukan dengan baik*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *metode yg digunakan adalah menganaisa hasil SEM dengan alat yg jelas dan sesuai standart, jumlah sampel tidak disebutkan. Secara umum data yg dipakai sudah memenuhi kaidah ilmiah*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *terbit pada jurnal baru (terbit perdana), dengan tim editor yg baik tata letak baik*
5. Indikasi Plagiasi : *sitasi telah dilakukan degan baik dan hasil turnitin 16%*
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : *sesuai dengan bidang ilmu yaitu teknik mesin/material*

Pebruari 2022

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT.

195709141987031001/0014095703

Unit Kerja : Teknik Mesin Universitas Hasanu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Interface Structure in Friction Welded Joints between Stainless Steel 304 and Mild Carbon Steel

Nama Penulis : Helmy Purwanto

Jumlah Penulis : 1 (satu)

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

Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Process and Material Technology
b. Nomor ISSN : 2828-0199
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 1, No. 1, Januari 2022
d. Penerbit : Teknik Kimia Unwahas
e. DOI artikel (jika ada) : -
f. Terindeks di CABI/ICI atau di : -

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

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB) Terindeks pada Basis Data yang diakui Dikti

☐urnal Ilmiah Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)

☑Jurnal Ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB) Terindeks pada Basis Data yang diakui Dikti	Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)	Jurnal Ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2
Total = 100%			10	7
Nilai Pengusul			7 x 100 %	= 7

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel sudah lengkap, judul, abstrak, pendahuluan, metode hasil/pembahasan dan kesimpulan sudah sesuai, lebih baik jika ada Co tutor.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Hasil penelitian ini fokus pada daerah sambungan las gesek yang diamati dengan SEM. Masih bisa dilakukan pembandingan dengan variasi lain untuk melihat kecenderungan hasil sambungan.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data diambil dari sambungan las gesek, hasil penelitian sebelumnya dengan menggunakan SEM dan XRD, masih memungkinkan untuk pengambilan data pada variabel lain.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Terbit perdana pada jurnal dengan bahasa PBB, tata-letak baik dan dapat diakses secara online.
5. Indikasi Plagiasi : Statement penelitian terdahulu telah ditulis dengan sitasi dan cek plagiasi 16%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : sesuai dengan bidang Ilmu yaitu Teknik mesin/rekayasa proses Material Teknik.

Pebruari 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 :**
  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%