

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : PROSIDING (Dipresentasikan secara oral)

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Effect of Austenization Temperature in Surface Hardening Process on Steel Plate as Ballistic Plate

Nama Penulis : Helmy Purwanto, Muhammad Dzulfikar, Mohammad Tauviquirrahman, Rifky Ismail and Anang Jumain

Jumlah Penulis : 5 orang

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

Identitas Prosiding

a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series, The 1st International Conference on Innovation and Application of Science and Technology (ICIASTECH 2019)

b. ISSN/ISBN : 17426588, 17426596

c. Tahun Terbit : 6 Juli 2021

d. Penyelenggara/Waktu/Tempat Seminar : UWG/2-3 October 2019/ Malang, Indonesia

e. Penerbit/organiser : IOP Science

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri vpada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus	Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9				8.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9				8.5
Total = 100%	30				28.5
Nilai Pengusul					28.5 x 60% = 17.1

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel lengkap dan memenuhi standart IMRAD, abstrak ditulis dg ringkas dan berisi tujuan, metode dan hasil. Pendahuluan berisi latar belakang pentingnya armor, pustaka terdahulu yg relevan dg armor dan perlakuan panas, dan pentingnya perlakuan permukaan untuk meningkatkan ketahanan balistik. Tujuan penelitian ditulis dengan jelas dan sudah sesuai degan judul dan hasil yg didapatkan.
- Ruang lingkup dan kedalaman : proses perlakuan permukaan pada plat untuk material tahan balistik didapatkan hasil berupa grafik hasil pengujian. Diskripsi hasil telah ditulis cukup informatif. Analisa dan diskusi telah dilakukan untuk mencari sebab akibat membandingkan dengan penelitian terdahulu. Bisa dikembangkan lebih lanjut untuk pengujian balistiknya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : eksperimen dilakukan dengan menggunakan plat baja yang dipanaskan dengan menggunakan mesin induksi dan dibantu peralatan pengukur lainnya. Data diambil di laboratorium dan diuji sesuai dengan standart pengujian sehingga data dapat dikatakan valid dan sesuai dengan kaidah penelitian.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : terbit pada prosiding yg terindex scopus dengan sjr 0.21. tata letak baik dan kualitas cetak baik.
- Indikasi Plagiasi : statment hasil penelitian terdahulu telah disitasi dengan baik dan hasil cek plagiasi 18 %
- 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

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%

*Coret yang tidak perlu

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : PROSIDING (Dipresentasikan secara oral)

- Judul Karya Ilmiah (paper) : The Effect of Austenization Temperature in Surface Hardening Process on Steel Plate as Ballistic Plate
- Nama Penulis : Helmy Purwanto, Muhammad Dzulfikar, Mohammad Tauviqirrahman, Rifky Ismail and Anang Jumain
- Jumlah Penulis : 5 orang
- Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-..../penulis korespondensi*
- Identitas Prosiding
- a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series, The 1st International Conference on Innovation and Application of Science and Technology (ICIASTECH 2019)
- b. ISSN/ISBN : 17426588, 17426596
- c. Tahun Terbit : 6 Juli 2021
- d. Penyelenggara/Waktu/Tempat Seminar : UWG/2-3 October 2019/ Malang, Indonesia
- e. Penerbit/organiser : IOP Science
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus	Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9				8
Total = 100%	30				27
Nilai Pengusul					$27 \times 60\% = 16,2$

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel sudah lengkap dan sesuai. judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan kesimpulan disajikan dengan baik dan kesesuaian antar unsur baik.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : hasil kajian tentang pengaruh suhu austenisasi pada proses pengerasan permukaan untuk peningkatan material bahan peluru disajikan dalam bentuk grafik dari data penelitian eksperimen. hasil telah dibahas dan disimpulkan dengan baik dan fokus, sehingga didapatkan kesimpulan sesuai dengan tujuan penelitian.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : data primer dibuktikan dengan alat, bahan dan prosedur sesuai standar. pengumpulan data disajikan dan dijelaskan dengan terperinci, sehingga metode dan data yang dihasilkan baik dan sesuai dengan standar ilmiah.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : terbit pada prosiding terindeks Scopus dan diselenggarakan oleh universitas wydiasama malang dengan kualitas terbitan baik, tipografi baik.
5. Indikasi Plagiasi : status hasil penelitian terdahulu telah di sitasi dengan baik dan hasil cek plagiasi 10%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : sesuai dengan bidang teknik mesin/rekayasa 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 :

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%

*Coret yang tidak perlu