

## LEMBAR

## HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

## KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Energy absorbers on the steel plate - Rubber laminate after deformable projectile impact (artikel)

Nama Penulis : **Helmy Purwanto**, Rudy Soenoko, Anindito Purnowidodo, Agus Suprpto

Jumlah Penulis : 4 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)

a. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol. 4 No. 7 (94) Juli 2018

b. Penerbit : PC Technology Center

c. DOI artikel (jika ada) : 10.15587/1729-4061.2018.127345

d. 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				$38 \times 60\% = 22.8$

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel lengkap (IMRAD) terpenuhi dan sesuai template jurnal, judul menarik dan fokus, abstrak ditulis dg baik dan ringkas. Latar belakang dan penelitian terdahulu disampaikan lengkap, posisi peneliti dg penelitian terdahulu sehingga nampak keterbaruan.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : hasil penelitian tentang penyerapan energi impak balistik disajikan dalam bentuk gambar dan grafik. Hasil dan pembahasan dibuat secara terpisah. Pembahasan telah dilakukan dengan fokus pada hasil redaman impak proyektil secara simulasi numerik.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : simulasi dengan FEM dilakuan dan telah divalidasi dengan metode eksperimen. Variabel penelitian tulis dengan jelas dan disertai skema sehingga mudah dipahami. Penggunaan simulasi juga diilustrasikan dengan baik, sehingga secara ilmiah tervalidasi dg baik.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : terbit pada jurnal terindex scopus dg sjr 0.268. template baik dengan memisah dalam sub bab-sub bab, walaupun abstrak tidak ada dalam bahasa inggris.
5. Indikasi Plagiasi : statmen hasil penelitian terdahulu disitasi dengan metode yg baik, hasil cek plagiasi 15%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : sesuai dengan bidang ilmu teknik mesin/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

\*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 : Energy absorbers on the steel plate - Rubber laminate after deformable projectile impact (artikel)

Nama Penulis : **Helmy Purwanto**, Rudy Soenoko, Anindito Purnowidodo, Agus Suprpto

Jumlah Penulis : 4 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)

a. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol. 4 No. 7 (94) Juli 2018)

b. Penerbit : PC Technology Center

c. DOI artikel (jika ada) : 10.15587/1729-4061.2018.127345

d. 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
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 X 60 %	= 22,5

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel lengkap - judul, pendahuluan, metode, hasil, pembahasan dan kesimpulan sudah sesuai dan relevan. Abstrak tidak dalam inggris -
2. Ruang lingkup dan kedalaman : hasil simulasi ditunjukkan dengan ekuiwalen stress dan grafik - hasil data simulasi. Dibahas dengan baik, hubungan sebab akibat karakteristik dengan ketebalan maupun lapisan, target telah diulas dan diuraikan.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metode simulasi yg digunakan telah divalidasi hasilnya dengan aks perimen, sehingga data hasil simulasi valid dan sesuai.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Terbit pada jurnal terindeks scopus Q3, namun abstrak tidak di lengkapi dengan bahasa inggris. Tipografi baik dan jelas.
5. Indikasi Plagiasi : statement peneliti terdahulu sudah di sitasi dengan baik. cek plagiasi rendah, yaitu 19%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : sesuai dengan bidang ilmu teknik mesin, kajian material teknik Tahan Peluru.

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%