

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

Judul Artikel Ilmiah : Proses Simulasi Sistem Concented Solar Power Equipment
 Jumlah Penulis : Arief Kurnia, Dwi Rahmalina (Penulis Korespondensi)
 Status Pengusul : Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : Jurnal Asimetri : Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Inovasi
 b Nomor ISSN : Sinta 4, e-ISSN 2716-2923
 c Vol. No. Bln. Thn : Vol.3 No.2, Juni 2021
 d Penerbit : UP2M FT UP
 e Jumlah Halaman : 8 Hal

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

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel riset yg diterima 22/4/21, direvisi 20/5/21, disetujui 17/6/21 dan dipublish di Vol.3 No.1 ts 21, Juli 21 jurnal Asimetri : Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi. Hasil cek similarity turnitin = 20%
2	Linieritas	Artikel ini linier dengan bidang penulis koresponden, yaitu applies material & energy.

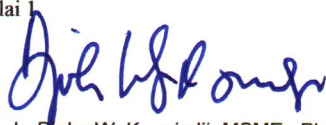
II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			6
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			6
Total = (100%)		50%	20			20
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						10

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Isi materi lengkap dan sesuai dg unsur-unsur persyaratan jurnal yg mempublikasinya yaitu jurnal Asimetri : Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Inovasi.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasan berfokus riset pemanfaatan teknologi Concentrated Solar Power tipe Ground Base dg pendalaman berupa sistem pemipaan dan mesin puffered starting engine.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi mutakhir melalui data analisis dan data & referensi yg baik.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kualitas penerbit jurnal Asimetri : Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Inovasi yaitu UP2M FTUP cukup baik ditandai dengan akreditasi jurnal adelas Sinta 4, e-ISSN 2716-2923.

Penilai 1



Prof. Ir. Djoko W. Karmiadji, MSME., Ph.D
 NIDK : 8894150017
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Pancasila
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : Proses Simulasi Sistem Concented Solar Power Equipment
 Jumlah Penulis : Arief Kurnia, Dwi Rahmalina (Penulis Korespondensi)
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal ilmiah : a Nama Jurnal : Jurnal Asimetrik : Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Inovasi
 b Nomor ISSN : Sinta 4, e-ISSN 2716-2923
 c Vol. No. Bln. Thn : Vol.3 No.2, Juni 2021
 d Penerbit : UP2M FT UP
 e Jumlah Halaman : 8 Hal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Hasil Turnitin : 20% Similarity. Kemiripan hanya pd kutipan studi literatur, rumus dan Daftar Pustaka. Paper ini orisinal.
2	Linieritas	Topik paper sesuai dgn bidang kepalaksanaan Dr. Dwi Rahmalina, yaitu Teknik mesin dgn keahliannya Material, a.l. Material Energi.

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5/11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			8/11
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			5/11
Total = (100%)			20			11/20

Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Paper terdiri : Abstrak, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan. Masing-masing bagian ditulis dgn baik, sistematis dan berbobot.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup mencakup desain Concentrated Solar Power khususnya bagian receiver dgn penutup dan pipa penghangat-terfluida, menggunakan software Ansys Fluent. Desain cukup rinci & dalam.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode yg digunakan valid dgn data yg mutakhir diikuti dgn iterasi sebanyak 100 kali.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit adl Univ. Pancasila, yg merupakan home-base dr. Dwi R. Penerbit memiliki sbp jurnal yg telah terakreditasi.

Penilai 2

Prof. Ir. Bondan Tiara, M.Si., Ph.D
 NIDN : 0021046904
 Unit Kerja : Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu : Teknik Metalurgi & Material
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3