

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

Judul Artikel Ilmiah : Improving The Design of Parabolic Dish Engine by Adjusting the Focal Point for Indirect Illumination Receiver
 Jumlah Penulis : Dwi Rahmalina, Reza Abdu Rahman, Octavian Yudhistira, Agri Suwandi
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : International Journal of Applied Engineering Research (Netherlands)
 b Nomor ISSN : 2666-2795 (SCOPUS, Q1, SJR 2019=0,19)
 c Vol. No. Bln. Thn : 6 No.2, Agustus 2021
 d Penerbit : The Roman Science Publications and Distributions
 e Jumlah Halaman : 5 Halaman

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 karena sudah melalui proses review dari team International Journal of Applied Engineering Research, yaitu submission 10 April 2021 Revisi 30 April 2021 Accepted 28 August 2021. Hasil cek similarity turbin = 6%.
2	Linieritas	Artikel ini merupakan hasil penelitian tentang Concentrated Solar Power (CSP) dengan thermal energy storage (TES) yang linear dengan bidang penulisan (applied 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%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						24

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian isi/materi artikel sesuai dengan jurnal yang mempublikasikannya yaitu International Journal of Applied Engineering Research.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian tentang Concentrated Solar Power (CSP) dengan Thermal Energy Storage (TES) yang kedalaman risetnya adalah desain disk parabola dan pendekatan baru penempatan receiver.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kemutakhiran data/informasi dan metodologi cukup up-to-date dengan referer rielt-rielt terkini. Referensi sebagian besar diterbitkan dalam kurun waktu 5 tahun dari rielt ini.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit cukup kredibel dengan copyright © Roman Science Publications, Netherland.

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 : Improving The Design of Parabolic Dish Engine by Adjusting the Focal Point for Indirect Illumination Receiver
 Jumlah Penulis : Dwi Rahmalina, Reza Abdu Rahman, Octavian Yudhistira, Agri Suwandi
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal ilmiah : a Nama Jurnal : International Journal of Applied Engineering Research (Netherlands)
 b Nomor ISSN : 2666-2795 (SCOPUS, Q1, SJR 2019=0,19)
 c Vol. No. Bln. Thn : 6 No.2, Agustus 2021
 d Penerbit : The Roman Science Publications and Distributions
 e Jumlah Halaman : 5 Halaman

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	Hasil Turnitin: 6% similarity. Paper ini otentik.
2	Linieritas	Materi paper ttg desain sistem piringan parabolik pada pembangkit listrik surya dgn mengatur titik fokus utk mdptkan efisiensi penyerapan panas. Materi ini syatan dgn bidang kepakaran Dr. Awi d/ bidang teknik mesin, khususnya bidang material, dlm hal ini 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%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12/14
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12/14
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					12/14
Total = (100%)	40					40/54
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						24

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Paper terdiri dari: Introduction, Methods & Materials, Results and Discussion, Conclusions. Semua bagian sudah dgn baik, lengkap dan sistematis
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup paper terkait desain sistem piringan parabolik pd pembangkit listrik surya yg d/ verifikasi dgn observasi eksperimental, shg validitas hasil cukup meyakinkan.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data desain cukup lengkap diilahi dgn pengamatan pola penyerapan panas pada permukaan penerima pada posisi titik fokus yg b'beda-beda.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit adl Roman Science Pub. yg menerbitkan beberapa jurnal d/ bidang sains dan humaniora.

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