

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

Judul Artikel Ilmiah : Optimasi Rasio Konsentrasi Dish Engine Menggunakan Metode Root Cause Analysis
 Jumlah Penulis : Agri Suwandi, Teguh Prastyo, Dwi Rahmalina
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Jurnal ilmiah : a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Rekayasa JTERA
 b Nomor ISSN : Sinta 3, e-ISSN : 2548-8678
 c Vol. No. Bln. Thn : Vol.6 No.1, Juni 2021
 d Penerbit : Politeknik Sukabumi
 e Jumlah Halaman : 6 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	Trak as mbl'ku plagiasi', merupakan ribet pemanfaatan teknologi Concentrated Solar Power dg membuat model desain alternatif Indirect Receiver. Diterima 29/4/21 Direvisi 8/6/21; Disetujui 18/6/21, & publish di JTERA vol 6/1: Juni 21. Hsl turnin: 16%
2	Linieritas	Artikel ini linier dg bidang peneliti ke-3 yaitu pemanfaatan solar pwr (bidang applied material & energy)

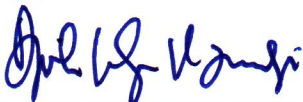
II Hasil Penilaian Peer Review :

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%)			2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			6
Kecukuan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			6
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			6
Total = (100%)			20			20
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 2 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						4

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Isi materi lengkap dan sesuai dengan unsur-unsur persyaratan jurnal yg mempublikasinya yaitu jurnal Teknologi Rekayasa JTERA.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasan berfokus ribet pemanfaatan teknologi Concentrated Solar Power dg pendalaman spesifik melalui model desain alternatif Indirect Receiver.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi cukup memadai melalui data-data desain dan data dari referensi yang baru.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kualitas penerbit JTERA yaitu Politeknik Sukabumi cukup baik yang ditandai dengan akreditasi Sinta-3, e-issn: 2548-8678

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 : Optimasi Rasio Konsentrasi Dish Engine Menggunakan Metode Root Cause Analysis
 Jumlah Penulis : Agri Suwandi, Teguh Prastyo, Dwi Rahmalina
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Jurnal ilmiah : a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Rekayasa JTERA
 b Nomor ISSN : Sinta 3, e-ISSN : 2548-8678
 c Vol. No. Bln. Thn : Vol.6 No.1, Juni 2021
 d Penerbit : Politeknik Sukabumi
 e Jumlah Halaman : 6 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 : 16% similarity. Kemiripan hanya pd nama metode dan Daftar Pustaka. Paper ini orisinal.
2	Linieritas	Isi paper ini linier dgn bidang kepelajaran Dr. Dwi Rahmalina, yaitu bid. Teknik Mesin dgn keahliannya material Energi. Didlm paper ini dibahas optimasi desain dish engine pd pembangunan listrik berya menggunakan metode PCA.

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			5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			5
Total = (100%)			20			20

Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 2 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Paper terdiri dari Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil & Pembahasan, Kesimpulan. Masing-masing bagian ditulis dgn baik, sistematis & kedalaman yg cukup.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup paper meliputi evaluasi thd rasio konsentrasi Dish Engine menggunakan metode DFMEA & EFMEA yg merupakan metode RCA. Desain dianalisis dlm 2 jenis receiver utk mencari posisi receiver yg optimal.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode adl metode yg umum dipakai dan terbukti valid. Didukung oleh data & parameter yg lengkap. Sny diperoleh kesimpulan bhw desain receiver perlu diubah injektornya langsung agar faktor bayangan berkurang.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit adl Poltek Sukabumi yg memiliki beberapa jurnal. Jurnal ini telah terbit sebanyak 6 kali / 6 tahun, menunjukkan konsistensi yg baik.

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