

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

Judul Artikel Ilmiah : ANALISIS KINERJA REFUSE DERIVED FUEL (RDF) DARI SAMPAH ORGANIK DAN NON ORGANIK DENGAN PENDEKATAN SIMULASI SOFTWARE

Jumlah Penulis : Eka Maulana, Agri Suwandi, Dwi Rahmalina, Budhi M Suyitno, Dhidik Mahandika

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
 b Nomor ISSN : Sinta 3, ISSN 2085-1669
 c Vol. No. Bln. Thn : Vol.13 No.1, Januari 2021
 d Penerbit : Universitas Muhammadiyah Jakarta
 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 plagiat, merupakan artikel riset yg diterima 16/10/21, direvisi 25/11/20, Disetujui 12/12/20 dan dipublish di Vol 13 No 1, Januari 21, Jurnal Teknologi. Hasil cek similaritas ternyata = 4%.
2	Linieritas	Artikel ini linear dengan bidang 3 penalis, yaitu analisis RPF dari sampah (bidang applied material & energy)

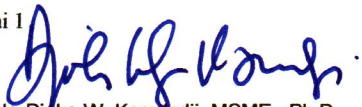
II Hasil Penilaian Peer Review :

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
Kecukupan 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%) : 4 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						2

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Isi materi lengkap dan sesuai dg persyaratan jurnal yg mempublisnya, Jurnal Teknologi.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasan berfokus analisis energi RDF dan sampah organik dan non organik & simulasi.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran proses analisis & metode simulasi software Solidworks dan Computational Fluid Dynamics (CFD)
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kualitas penerbit jurnal Teknologi yaitu Univ. Muhammadiyah Jkt cukup baik & akreditasi Sinta-3, ISSN 2085-1669.

Penilai 1



Prof. Ir. Djoko W. Karmadji, 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 : ANALISIS KINERJA REFUSE DERIVED FUEL (RDF) DARI SAMPAH ORGANIK DAN NON ORGANIK DENGAN PENDEKATAN SIMULASI SOFTWARE

Jumlah Penulis : Eka Maulana, Agri Suwandi, Dwi Rahmalina, Budhi M Suyitno, Dhidik Mahandika

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal ilmiah :

- a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
- b Nomor ISSN : Sinta 3, ISSN 2085-1669
- c Vol. No. Bln. Thn : Vol.13 No.1, Januari 2021
- d Penerbit : Universitas Muhammadiyah Jakarta
- 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	Hasil Turnitin : 4% similarity. Paper ini orkin.
2	Linieritas	Topik paper tng Analisis kejr RDF dan sampah, & sva dgr bidang kepalasan dr. Dwi Rahmalina di bid. Teknik Mesin, khususnya materi 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			6
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			15
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			6
Total = (100%)			20			20 28

Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 4 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Paper terdiri dari : Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan. seluruh bagian ditulis dgn baik & sistematis.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup paper mencakup analisis kinerja RDF dari sampah organik & nonorganik, yaitu: kam, kayu, karet, kulit, kertas menggunakan CFD Solid works. Pembahasan mendalam dikaitkan dgn incinerator yg sdh ada di lab.
Kecukupan dan Kemitakhiran data/informasi dan metodologi	Metode simulasi menggunakan CFD Solidworks yg sdh banyak umum dipakai. Namun kemitakhiran data/informasi dari jenis baru & jenis sampah yg digunakan.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit adl Univ. Muhammadiyah Jakarta yg telah menerbitkan jurnal ini sbgk buku, menunjukkan konsistensi.

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