

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 ke 4

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 : 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	Tidak ada indikasi plagiasi. Sudah ditaburkan di jurnal Teknologi melalui proses review yang ditinjau 16/10/20, direvisi 25/11/20, selesai 12/12/20 dan publikasi jan 2021. Hasil cek turnitin = 4%.
2	Linieritas	Topik pembicaraan berbasis kinerja RDF dari sampah organik dan non organik yg linier di applied energy dan material.

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

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Under publication dan isi sesuai di tema jurnal Teknologi bagian dari bidang Applied Energy dan Material.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup tentang analisis RDF dari sampah organik dan non organik di pendekatan simulasi software.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data/informasi dan artikel ini cukup mutakhir di metode eksperimental yg berbasis pd simulasi software SOFTWARE & CFD
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Artikel ini ditaburkan melalui jurnal Teknologi, Sinta 3 ISSN 2085-1669, UMJ.

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 : 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 ke 4

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 : 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	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel riset yang diterima Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta, diterima 16 Okt 2020 dan disetujui 12 Des 2020.
2	Linieritas	Artikel ini linier dengan bidang penulis 2 yaitu Analisis Kinerja Refuse Derived Fuel dari Sampah organik dan non organik dgn pendekatan simulasi software.

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 dengan persyaratan jurnal yang mempublikasikannya jurnal Teknologi.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasannya berfokus analisis eksperimental yang berbasis pada simulasi software
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kemutakhiran penelitian ini menggunakan metode eksperimental berbasis simulasi software SOLID WORK dengan Computational Fluid Dynamics (CFD)
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur memenuhi dengan Penerbit jurnal Teknologi, Universitas Muhammadiyah, Jakarta

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, MSMath.,IPU
 NIDK : 8803930017
 Unit Kerja : Universitas Katolik Indonesia ATMA Jaya
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3