

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on Characteristics of Ricinoleic Acid as a Phase Change Material
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang.
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Material
 b. ISSN : 1662-7482
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Vol. 818/pp. 39-43/2016
 d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
 e. DOI Artikel (Jika ada) : doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.818.39
 f. Alamat Web Jurnal : https://www.scientific.net/AMM.695/7
 g. Terindeks di : Scopus

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

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
- Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

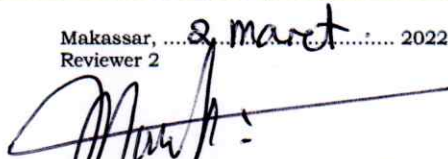
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional 20 <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	5,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	5,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	5,5
Total = (100%)	40	30	20	20	18,5
Nilai Pengusul	0,6 x 18,5				11,1

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur: Artikel memiliki kaidah penulisan ilmiah
 b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: baik dan komprehensif ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
 c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: metode digunakan sistematis dan jurnal s. 12 terindeks internasional, 2014 tahun ini Scopus.
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Journal Internasional, 2014 tahun ini Scopus.
 e. Indikasi plagiasi: Hasil plagiat = 15%
 f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai bidang penulis

Makassar, 2 maret 2022
 Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D.
 NIP: 196106231989031002

Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang

*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah
 **Coret yang tidak perlu

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

Prosiding

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on Characteristics of Ricinoleic Acid as a Phase Change Material
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang.
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Material
 b. ISSN : 1662-7482
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Vol. 818/pp. 39-43/2016
 d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
 e. DOI Artikel (Jika ada) : doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.818.39
 f. Alamat Web Jurnal : https://www.scientific.net/AMM.695/7
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SJR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05

Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 2015 <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
m. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	215	2	1,50
n. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	84,5	6	4,50
o. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	84,5	6	4,50
p. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	84,5	6	4,50
Total = (100%)	40	30	2015	20	15,00
Nilai Pengusul	0,6 x 15,00 = 9,00				

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur: Paper mengandung komponen IMRaDC dan ditulis mengikuti metode penulisan ilmiah dengan baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup paper tentang potensi asam ricinoleic (ricinoleic acid) sebagai penyimpan energi panas. Bidang ini sesuai dengan bidang pengusul. Paper ini adalah hasil sebuah paper seminar internasional dengan jumlah halaman yang dibatasi. Fokus penelitian khusus ke karakteristik fisis ricinoleic acid untuk penyimpan energi panas. Kedalaman pembahasan cukup baik dan sinkron dengan metodologi.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Acuan yang digunakan sebagian besar cukup tua > 10 tahun saat dari saat paper terbit dan kebanyakan berasal dari jurnal. Metodologi pengujian dengan menggunakan peralatan karakterisasi yang tepat.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Paper terbit di Applied Mechanics and Materials tahun 2016, dari hasil dari sebuah seminar, yang pernah terindeks Scopus sampai 2014. Setelah tahun 2014 tidak terindeks Scopus.

e. Indikasi plagiasi: Turnitin similarity index paper ini 15% dan tidak terindikasi plagiasi.

f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai

Mataram, 31 Maret 2022
 Reviewer 1

Nama : Prof. Sugiman, S.T., M.T., Ph.D.
 NIP : 197307312000031001
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram

*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah
 **Coret yang tidak perlu