

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Study of Thermal Energi Storage using Oleic Acid**  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang.  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Material  
 b. ISSN : 1660-9336/1662-7482  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Vol. 695/pp. 281-284/2015  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland  
 e. DOI Artikel (Jika ada) : doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.695.281  
 f. Alamat Web Jurnal :  
 g. Terindeks di : Scopus

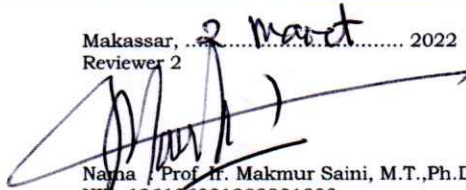
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05  
 **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"/>	
i. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	2
j. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	5.5
k. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	5.5
l. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	5.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18.5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>0,6 x 18,5</b>				<b>11,1</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**  
 a. Kelengkapan unsur... *artikel ditulis pengikut kaidah penulisan ilmiah*  
 b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan... *luas lingkup dan kedalaman pembahasan*  
 c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi... *si sistematis dan sesuai dgn metode yg digunakan*  
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal... *jurnal internasional sept 2014 discontinued*  
 e. Indikasi plagiasi... *hasil plagiasi = 12%*  
 f. Kesesuaian bidang ilmu... *Sahaja bidang penulis*

Makassar, 2 Maret 2022  
 Reviewer 2



Nama : Prof. H. 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\***

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Study of Thermal Energi Storage using Oleic Acid**  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang.  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Material  
 b. ISSN : 1660-9336/1662-7482  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Vol. 695/pp. 281-284/2015  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland  
 e. DOI Artikel (Jika ada) : doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.695.281  
 f. Alamat Web Jurnal :  
 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 type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
i. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	2
j. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	6
k. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	6
l. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>19</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>0,6 x 19</b>		<b>11,4</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: *Punctua artikel ada pada keah ilmi*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik*


c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: *Metodologi yg digunakan cukup baik*

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: *Jurnal terindeks & resmi sampai ths 2014*

e. Indikasi plagiasi: *Terdapat plagiasi: 12%*

f. Kesesuaian bidang ilmu: *sesuai dgn bidang penulis*

Makassar, 7-03-2022  
 Reviewer 2

  
 Nama : Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.  
 NIP: 196008171989031002  
 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 of Thermal Energi Storage using Oleic Acid  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang.  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Material  
 b. ISSN : 1660-9336/1662-7482  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Vol. 695/pp. 281-284/2015  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland  
 e. DOI Artikel (Jika ada) : doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.695.281  
 f. Alamat Web Jurnal :  
 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 type="checkbox"/>	Internasional 20 15 <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
q. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2 15	2	15
r. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6 4.5	6	4.5
s. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6 4.5	6	4.5
t. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6 4.5	6	4.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20 15</b>	<b>20</b>	<b>15.0</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$0.6 \times 15.0 = 9.0$				

**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 oleic (oleic 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 karakterisasi fisis oleic acid untuk penyimpan energi panas. Kedalaman pembahasan cukup baik.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Acuan yang digunakan sebagian besar up to date, kurang dari 10 tahun dan kebanyakan berasal dari jurnal. Metodologi dan pembahasan sinkron.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Paper terbit di Applied Mechanics and Materials tahun 2015, 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 12% 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