

**LEMBAR REKAPITULASI  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : Jurnal Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)  
Jumlah Penulis  
Status Pengusul  
Penulis Jurnal Ilmiah  
Identitas Jurnal Ilmiah

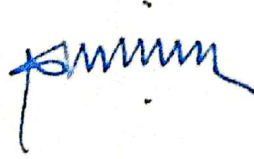

: Launic Acid as an Energy Storage Material to Increase Distillation Solar Productivity in Indonesia  
: 4 orang  
: Penulis Pertama  
: Ni Ketut Caturwati, Imron Rosyadi, Yusvardi Yusuf, Ehsan Tri Saputra  
: **o. Nama Jurnal** : Materials Science Forum  
: **p. Nomor/Volume** : 1057  
: **q. Edisi(bulan/tahun)** : 2022  
: **r. Penerbit** : Trans Tech Publication Ltd.  
: **s. Jumlah halaman** : 8  
: **t. DOI artikel (Jika ada)** : <https://doi.org/10.4028/v-e3h580>  
: **u. Alamat web jurnal** : <https://www.scientific.net/MSF.1057.144>  
: **h. Terindek di** : SCOPUS, Q4  
 Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi  
 Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ

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

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Internasional (40)		Nilai Akhir dari Reviewer
	Reviewer 1	Reviewer 2	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3	3	3
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	8	8	8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8	8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9	8	8,5
Total = 100%	28	27	27,5
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	16,8	16,2	16,5

**Tim Penilai Karya Ilmiah**

Reviewer I : Prof. Dr. Agustinus Puma Irawan, S.T.,M.T. NIDN : 0328087102	Reviewer II : Prof. Dr. Eng.A.Ali Alhamidi,S.T.,M.T. NIDN : 0013127303
	



**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)  
Jumlah Penulis  
Status Pengusul  
Penulis Jurnal Ilmiah  
Identitas Jurnal Ilmiah

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**  
: Lauric Acid as an Energy Storage Material to Increase Distillation Solar Productivity in Indonesia  
: 4 orang  
: Penulis Pertama  
: Ni Ketut Cahrawati, Imron Rosyadi, Yusvardi Yusuf, Ehsan Tri Saputra  
a. Nama Jurnal : Materials Science Forum  
b. Nomor/Volume : 1057  
c. Edisi(bulan/tahun) : 2022  
d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd.  
e. Jumlah halaman : 8  
f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.4028/v-e3h580>  
g. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/MSF.1057.144>  
h. Terindek di : SCOPUS, Q4  
 Jurnal ilmiah Internasional/ Inter bereputasi  
 Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ

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

Hasil Penilaian Peer Review :

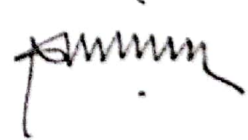
Komponen yang dinilai (100%)	Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 40					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasi-onal	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	Nasional terindek DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					3
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	9					8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					9
Total = 100%	30					28
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	18					16,8

Komentar Peer Review:

Jakarta, 31 Mei 2022

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur... memenuhi kriteria :  
abstrak, introduction, set up eksperimen, metodologi, hasil & diskusi dan kesimpulan.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: cukup memadai metode eksperimen hingga perbandingan optimal dari penambahan LA diperoleh.
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan teknologi: Data cukup memadai dari masing-masing 3 x pengujian utk tiap variabelnya.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Penerbit terindeks SCOPUS Q4 kualitas baik.
- Indikasi plagiasi: tidak ada.
- Kesesuaian bidang ilmu: sesuai.

Reviewer 1



**Prof. Dr. Agustinus Purnawirawan, S.T., M.T.**  
NIDN : 0328087102  
Unit Kerja : Teknik Mesin Universitas Tarumanegara  
Jabatan Fungsional : Guru Besar



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Lauric Acid as an Energy Storage Material to Increase Distillation Solar Productivity in Indonesia  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ni Ketut Caturwati, Imron Rosyadi, Yusvardi Yusuf, Ehsan Tri Saputra  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
     h. Nama Jurnal : Materials Science Forum  
     i. Nomor/Volume : 1057  
     j. Edisi(bulan/tahun) : 2022  
     k. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd.  
     l. Jumlah halaman : 8  
     m. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.4028/v-e3h580>  
     n. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/MSF.1057.144>  
     h. Terindek di : SCOPUS, Q4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  
 Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi  
 Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai (100%)	Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 40					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasi-onal	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	Nasional terindek DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					3
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)	9					8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					8
Total = 100%	30					27
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)	18					16,2

Komentar Peer Review:

Jakarta, 2 Juni 2022.

- g. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:  *semua kelengkapan persyaratan dan terpenuhi semua unsur*
- h. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  *Bahasa cukup baik, dgn penambahan PCM menghasilkan distilasi yg optimal.*
- i. Kecukupan dan kemutakhiran data dan teknologi:  *Analisis pd pengulangan memberikan data ukur yg kontinu, shg kesimpulannya cukup baik*
- j. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:  *penerbit baik, terindek Scopus*
- k. Indikasi plagiasi:  *Turnitin 12%*
- l. Kesesuaian bidang ilmu:  *sesuai bid. yg relevan. Energy.*

Reviewer 2

Prof. Dr. Eng A. Ali Alhamidi, ST.MT..  
 NIDN : 0013127303  
 Unit Kerja : Teknik Mesin Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
 Jabatan Fungsional : Guru Besar