

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effect of alkalization and esterification treatment on mechanical properties of water hyacinth fiber reinforced epoxy-resin composite

Jumlah Penulis : 4 orang (**Sulardjaka, S., Iskandar, N., Manik, P., Nurseto, D. S**)

Status Pengusul : penulis ke-1 dan Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.
 b. Nomor ISSN : 17293774
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol: 1 (12), pp: 26–33., 28 Februari 2023.
 d. Penerbit : PC Technology Center.
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.274064>
 f. Alamat web jurnal : <http://journals.uran.ua/eejet/about>
 Alamat Artikel : <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/274064/269594>
 g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,28(2022) dan Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,50	11,50	11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,50	11,50	11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11,50	11,50
Total = (100%)	38,50	38,50	38,50
Nilai Pengusul = (60% x 38,50) = 23,10			

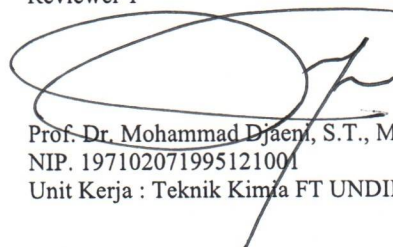
Semarang, 7 Maret 2023

Reviewer 2



Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.
NIP. 197403042000121001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Mohammad Djaeni, S.T., M.Eng.
NIP. 197102071995121001
Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effect of alkalization and esterification treatment on mechanical properties of water hyacinth fiber reinforced epoxy-resin composite

Jumlah Penulis : 4 orang (Sulardjaka, S., Iskandar, N., Manik, P., Nurseto, D. S)

Status Pengusul : penulis ke-1 dan Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.
- b. Nomor ISSN : 17293774
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol: 1 (12), pp: 26–33., 28 Februari 2023.
- d. Penerbit : PC Technology Center.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.274064>
- f. Alamat web jurnal : <http://journals.uran.ua/eejet/about>
- Alamat Artikel : <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/274064/269594>
- g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,28(2022) dan Q3

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			38,50
Nilai Pengusul = (60% x 38,50) = 23,10				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel ditulis sesuai dengan "Guide for Author" dari jurnal (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul (penulis pertama sekaligus penulis korespondensi) yaitu Teknik Mesin dengan keahlian bidang material. (skor=4,00).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (bidang material). Artikel yang ditulis merupakan kajian bidang material komposit. Kedalaman pembahasan sangat baik dengan analisis yang sangat detil, ada 18 dari 41 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (skor = 11,50)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

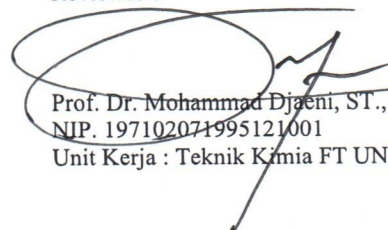
Data dan hasil penelitian yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi. Dari 41 referensi yang digunakan 36 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 11,50).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal tergolong dalam Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks Scopus/ Scimagojr/SJR=0,28 (2022) dan Q3). (Skor=11,50)

Semarang, 7 Maret 2023

Reviewer 1


 Prof. Dr. Mohammad Djaeni, ST., M.Eng.
 NIP. 197102071995121001
 Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effect of alkalization and esterification treatment on mechanical properties of water hyacinth fiber reinforced epoxy-resin composite

Jumlah Penulis : 4 orang (**Sulardjaka***, S., Iskandar, N., Manik, P., Nurseto, D. S)

Status Pengusul : Penulis pendamping dan Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.
- b. Nomor ISSN : 17293774
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol: 1 (12), pp: 26–33., 28 Februari 2023.
- d. Penerbit : PC Technology Center.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.274064>
- f. Alamat web jurnal : <http://journals.uran.ua/eejet/about>
- g. Alamat Artikel : <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/274064/269594>
- Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,28(2022) dan Q3

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			38,50
Nilai Pengusul = (60% x 38,50) = 23,10				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:
Isi artikel sesuai bidang ilmu pengusul (penulis pertama dan corresponding author) yaitu tentang ilmu bahan khususnya bahan komposit. Ilmu bahan merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam jurnal. (nilai: 4)
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (lingkup jurnal bidang material). Data yang dipaparkan sangat lengkap, analisis yang dilakukan komprehensif didukung dengan telaah pustaka yang cukup (18 dari 41 pustaka yang digunakan). (nilai: 11,50)
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 17 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. Data dan informasi memiliki kemutakhiran, sekitar lebih dari 80 % pustaka merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 11,50).
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:
Jurnal terindeks Scopus, dengan SJR: 0,28 (2022) dan Q3. (nilai: 11,50)

Semarang, 2 Maret 2023

Reviewer 2

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.

NIP. 197403042000121001

Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP