

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Amorphous adsorbent from geothermal solid waste for methylene blue removal.
 Jumlah Penulis : 3 orang (John Philia, Widayat Widayat*, **Sulardjaka**)
 Status Pengusul : penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Engineering and Science.
 b. Nomor ISSN : E ISSN : 1496-256X
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume : 18 (1), hal: 1-9, Januari 2023.
 d. Penerbit : ICE Virtual Library
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1680/jenes.21.00082>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.icevirtuallibrary.com/toc/jenes/current>
 Alamat Artikel : <https://www.icevirtuallibrary.com/doi/10.1680/jenes.21.00082>
 g. Terindex : Scopus (Q4, SJR 0,215).

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	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,50	11,5	11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,50	11	11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,00	11	11
Total = (100%)	38,00	37,5	37,75
Nilai Pengusul = (20% x 37,75) = 7,55			

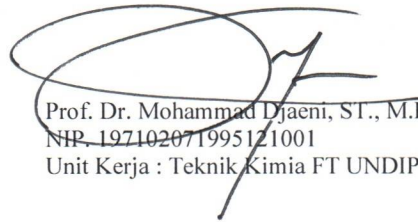
Semarang, 7 Maret 2023

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) : Amorphous adsorbent from geothermal solid waste for methylene blue removal.
 Jumlah Penulis : 3 orang (John Philia, Widayat Widayat*, **Sulardjaka**)
 Status Pengusul : penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Engineering and Science.
 b. Nomor ISSN : E ISSN : 1496-256X
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume : 18 (1), hal: 1–9, Januari 2023.
 d. Penerbit : ICE Virtual Library
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1680/jenes.21.00082>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.icevirtuallibrary.com/toc/jenes/current>
 Alamat Artikel : <https://www.icevirtuallibrary.com/doi/10.1680/jenes.21.00082>
 g. Terindex : Scopus (Q4, SJR 0,215).

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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<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			11,00
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (20% x 38,00) = 7,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper ini telah memenuhi kelengkapan unsur isi jurnal, dari Pendahuluan hingga Kesimpulan. Topik paper tentang sintesis material juga sudah sesuai dengan kepakaran penulis, yaitu bidang teknik mesin dengan bidang keahlian ilmu bahan. (nilai 4,00)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Paper ini membahas tentang sintesis material adsorben amorf dari limbah geotermal. Paper dibahas secara detail dengan analisis yang mendalam. Tahapan-tahapan eksperimen juga dijelaskan secara detail. Pembahasan hasil merujuk pada 29 dari 43 referensi. (nilai 11,50).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

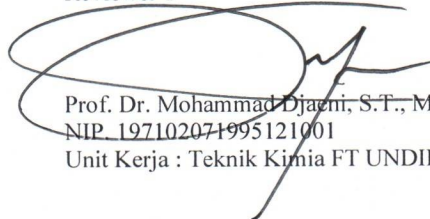
Metodologi yang digunakan dalam paper ini sangat detail. Ekperimen dibahas secara detail, sehingga bisa memberikan gambaran kepada pembaca tahapan-tahapan dalam penelitian. Hasil penelitian berupa gambar dan grafik juga disajikan dengan lengkap dan keterbacaan tinggi. 38 dari 43 referensi merupakan sumber primer yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai 11,50).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal ini memiliki SJR 0,216, Q4 dan terindex Scopus. Jurnal memenuhi unsur dan kualitas terbitan yang baik. (nilai 11,00)

Semarang, 7 Februari 2023

Reviewer 1



Prof. Dr. Mohammad Djazni, 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) : Amorphous adsorbent from geothermal solid waste for methylene blue removal.
 Jumlah Penulis : 3 orang (John Philia, Widayat Widayat*, **Sulardjaka**)
 Status Pengusul : penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Engineering and Science.
 b. Nomor ISSN : E ISSN : 1496-256X
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume : 18 (1), hal: 1–9, Januari 2023.
 d. Penerbit : ICE Virtual Library
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1680/jenes.21.00082>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.icevirtuallibrary.com/toc/jenes/current>
 Alamat Artikel : <https://www.icevirtuallibrary.com/doi/10.1680/jenes.21.00082>
 g. Terindex : Scopus (Q4, SJR 0,215).

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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11
Total = (100%)	40,00			37,5
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (20% x 37,50)/2 = 7,5				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Subtansi artikel ilmiah yang dibahas telah sesuai dengan scope of paper dari jurnal *Curved and Layered Structures*, yaitu kajian tentang komposit lapisan bambu yang digunakan untuk material kapal. Tata tulis artikel telah sesuai dengan tata tulis jurnal. (Nilai 4)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Kajian di dalam artikel ilmiah ini membahas tentang rekayasa bahan komposit lapisan bambu untuk digunakan untuk material kapal. Kajian yang di bahas dengan pengujian dan analisis hasil dibahas secara komprehensif (ada 29 dari 43 pustaka) yang digunakan untuk membahas hasil. (Nilai 11,5).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Perumusan metodologi penelitian menggunakan pengujian dilaksanakan menggunakan alat uji modern dan adanya kemutakhiran dalam pengumpulan data uji. Artikel memiliki similaritas 25 %, menunjukkan bahwa artikel bebas dari plagiasi. Lebih dari 80 % referensi yang digunakan merupakan jurnal yang terbit 10 tahun terakhir. (Nilai 11)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal *Curved and Layered Structures* adalah jurnal internasional bereputasi, Q3, SJR 0,26 dan dikenal sebagai jurnal internasional bereputasi. (Nilai 11)

Semarang,
 Reviewer 2

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