

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

Judul Jurnal Ilmiah : Methylene Blue Removal Using Coconut Shell Biochar Synthesized through Microwave-Assisted Pyrolysis

Nama Penulis : Dwi Nuryana, Muhammad Fahrul Rahman Alim, Maizatulkamal Yahayu, Muhammad Abbas Ahmad Zaini, Raja Safazliana Raja Sulong, Muhammad Fakhru Syukri Abd Aziz, Haniif Prasetiawan, Zainul Akmar Zakaria, Ratna Dewi Kusumaningtyas

Jumlah Penulis : 9

Status penulis : Anggota Penulis (Penulis kedelapan) dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering)
- b. ISSN : 2180-3722
- c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 82, No. 5, Tahun 2020
- d. Penerbit : Penerbit UTM Press
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.11113/jt.v82.14359>
- f. Alamat web jurnal : <https://journals.utm.my/jurnalteknologi/article/view/14359/6684>
- g. Quartile : Q3 (2020)
- h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr (SJR 2020: 0,191; H-index: 26), WoS Emerging Sources Citation Index

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH = 16			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional (***) <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	1,6			1,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,8			4,6
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,8			4,7
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	4,8			4,5
Total 100%					
Nilai Pengusul		16			15,3

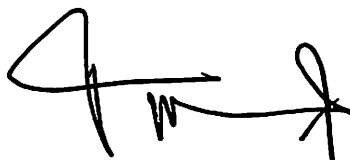
Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan dari isi karya sesuai dengan petunjuk jurnal. Kelengkapan meliputi: judul, abstrak, latar belakang, metode, hasil & diskusi, kesimpulan dan latar belakang.
N = 1,5
2. Artikel membahas tentang penggunaan gelombang microwave dalam sintesis biochar. Biochar dianalisis dengan berbagai

dan di presentasikan dalam artikel secara
baik. Pembahasan juga telah
memiliki dan komparasi dengan peneliti
lain. N = 4,6

- Teknologi yang digunakan baik, namun
tidak atau sulit diaplikasikannya dan
banyak ekonomis. Karakterisasi sangat
baik dan teknologi keramik seperti STM,
Referensi juga cukup update. N = 4,6
- Penerbit UTM Malaysia
Jurnal termasuk jurnal indexing Scopus
& Q3. N = 4,5
Penulis adalah Corresponden

Semarang, $\frac{31}{05}$ 2022
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197206091998031001
Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro

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

Judul Jurnal Ilmiah : Methylene Blue Removal Using Coconut Shell Biochar Synthesized through Microwave-Assisted Pyrolysis

Nama Penulis : Dwi Nuryana, Muhammad Fahrul Rahman Alim, Maizatulakmal Yahayu, Muhammad Abbas Ahmad Zaini, Raja Safazliana Raja Sulong, Muhammad Fakhrul Syukri Abd Aziz, Haniif Prasetiawan, Zainul Akmar Zakaria, Ratna Dewi Kusumaningtyas

Jumlah Penulis : 9

Status penulis : Anggota Penulis (Penulis kedelapan) dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering)

b. ISSN : 2180-3722

c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 82, No. 5, Tahun 2020

d. Penerbit : Penerbit UTM Press

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.11113/jt.v82.14359>

f. Alamat web jurnal : <https://journals.utm.my/jurnalteknologi/article/view/14359/6684>

g. Quartile : Q3 (2020)

h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr (SJR 2020: 0,191; H-index: 26), WoS Emerging Sources Citation Index

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH = 16			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional (***)	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	1,6			1,6
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,8			4,8
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,8			4,8
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	4,8			4,4
	Total	100%			
	Nilai Pengusul	16			15,6

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal: Unsur artikel: Judul, Abstrak, Kata kunci, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima kasih dan Daftar Pustaka tersaji dengan lengkap.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: naskah artikel termasuk dalam lingkup jurnal dan keahlian penulis, memaparkan dan membahas studi sifat fisik dan kimia arang tempurung kelapa dan pemanfaatannya untuk adsorpsi metilen biru. Hasil kajian disajikan dan dibahas dengan cukup jelas dan mendalam.
- Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Metodologi percobaan dan analisis dipaparkan dengan jelas dan merujuk pada pustaka yang relevan. Jumlah data yang ditampilkan juga mencukupi untuk ditelaah secara teoritik dan praktis. Sebanyak 46 pustaka yang digunakan dalam tulisan ini, hamper semuanya mutakhir dan lebih dari 50% diantaranya yang digunakan untuk mendukung pembahasan.
- Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering)* (Terindeks Scopus (Q3, SJR 0,191 & h-index: 26 dan Clarivate Analytics: ESCI) pada tahun 2020) diterbitkan oleh *Universiti Teknologi Malaysia*. Kualitas Jurnal dan penerbit sangat baik ditunjukkan oleh keberkelaan terbitan dan aturan penulisan yang secara konsisten diikuti oleh penulis dan Editor, asal Editorial Board dari beberapa negara, namun penulis pada edisi terbitan **didominasi dari Indonesia dan Malaysia**.

Semarang, 7 Juli 2022
Reviewer 2



Prof. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197405231998021001
Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro