

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

Judul Jurnal Ilmiah : Optimisation of Free Fatty Acid Removal in Nyamplung Seed Oil (*Calophyllum inophyllum* L.) using Response Surface Methodology Analysis

Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Haniif Prasetiawan, Radenrara Dewi Artanti Putri, Bayu Triwibowo, Siti Choirunisa Furi Kurnita, Nanda Dwi Anggraeni, Harumi Veny, Fazlena Hamzah, Miradatul Najwa Muhd Rodhi

Jumlah Penulis : 9

Status penulis : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Pertanika Journal of Science and Technology

b. ISSN : 0128-7680 (P); 2231-8526 (E)

c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 29, No. 4, Tahun 2021

d. Penerbit : UPM Press

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.47836/pjst.29.4.20>

f. Alamat web jurnal : [http://www.pertanika.upm.edu.my/resources/files/Pertanika%20PAPERS/JST%20Vol.%2029%20\(4\)%20ct.%202021/20%20JST-2591-2021.pdf](http://www.pertanika.upm.edu.my/resources/files/Pertanika%20PAPERS/JST%20Vol.%2029%20(4)%20ct.%202021/20%20JST-2591-2021.pdf)

g. Quartile : Q3 (2021)

h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr (SJR 2021: 0,21; H-index: 19), WoS Emerging Sources Citation Index

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  $\checkmark$  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 = 24			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%)	2,4			2,0
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			6,8
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,2			6,8
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	7,2			6,8
<b>Total 100%</b>					
Nilai Pengusul		24			21,4

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

- f. Unsur kelengkapan artikel sesuai dengan petunjuk dari jurnal yang meliputi: judul, abstrak, latar belakang, materials & method, hasil & kesimpulan. N = 2,0
- g. Ruang lingkup masih tentang teknik kimia & jurnal yg teknik serta umum. Artikel menyalas tentang

MR

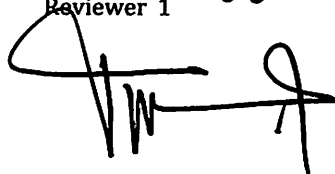
Optimisasi dengan SPM / Statistika. Nama  
Belaya ter berdimensi  $(x_1, \dots, x_n)$  dan  $\gamma_1$   
masalah bersatuan. Umumnya tidak bersatuan.  
Hasil yang diperoleh juga berpengaruh antara  
OFAT dengan Statistika. Hasil optimisasi  
masalah kondisi linier.  $N = 6,8$

3. Refr. Cukur ter baru yang di gunakan  
dalam menulis artikel  $N = 6,8$

4. Penerbit APM Press Malaysia  
jurnal ternasional Models Stopus & Q3

Semarang,  
Reviewer 1

1  
06 2022



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 : Optimisation of Free Fatty Acid Removal in Nyamplung Seed Oil (*Callophyllum inophyllum* L.) using Response Surface Methodology Analysis

Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Haniif Prasetiawan, Radenrara Dewi Artanti Putri, Bayu Triwibowo, Siti Choirunisa Furi Kurnita, Nanda Dwi Anggraeni, Harumi Veny, Fazlena Hamzah, Miradatul Najwa Muhd Rodhi

Jumlah Penulis : 9

Status penulis : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pertanika Journal of Science and Technology  
b. ISSN : 0128-7680 (P); 2231-8526 (E)  
c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 29, No. 4, Tahun 2021  
d. Penerbit : UPM Press  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.47836/pjst.29.4.20>  
f. Alamat web jurnal : [http://www.pertanika.upm.edu.my/resources/files/Pertanika%20PAPERS/JST%20Vol.%2029%20\(4\)%200ct.%202021/20%20JST-2591-2021.pdf](http://www.pertanika.upm.edu.my/resources/files/Pertanika%20PAPERS/JST%20Vol.%2029%20(4)%200ct.%202021/20%20JST-2591-2021.pdf)  
g. Quartile : Q3 (2021)  
h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr (SJR 2021: 0,21; H-index: 19), 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 = 24			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%)	2,4			2,4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			6,4
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,2			6,0
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	7,2			6,2
<b>Total</b>		<b>100%</b>			
Nilai Pengusul		24			21

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

- Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal: Unsur artikel: Judul, Abstrak, Kata kunci, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, 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 optimasi penghilangan asam lemak bebas dari minyak biji Nyamplung menggunakan metode RSM. 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 Sebagian merujuk pada pustaka yang relevan. Jumlah data yang ditampilkan juga mencukupi untuk ditelaah secara teoritik dan praktis. Sebanyak 38 pustaka yang digunakan dalam tulisan ini, 15 diantaranya yang digunakan untuk mendukung pembahasan dan 4 di antaranya bersifat self-citation.
- Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *Pertanika Journal of Science and Technology* (Terindeks Scopus (Q3, SJR 0,21 & h-index: 19, Clarivate Analytics: ESCI) pada tahun 2021) diterbitkan oleh *Universiti Putra Malaysia Press*. Kualitas Jurnal dan penerbit cukup baik ditunjukkan oleh keberkelaan terbitan dan aturan penulisan yang tidak secara konsisten diikuti oleh penulis dan Editor, asal Editorial Board dan 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