

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Effects of the origin on the composition of biohydrocarbons produced by decarboxylation of pongamia *Pinnata L. oils*  
 Nama Penulis : **Godlief F. Neonufa**, Tirta Prakoso, Tatang H. Soerawidjaja, Nimrot E. M. Neonufa  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Juniper Online Journal Material Science  
 b. Nomor ISSN : 2575-856X (e)  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 6, No. 3, Agustus, 2020  
 d. Penerbit : Juniper Publishers INC  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: [10.19080/JOJMS.2020.06.555686](https://doi.org/10.19080/JOJMS.2020.06.555686)  
 f. Alamat web jurnal : <https://juniperpublishers.com/jojms/index.php>  
 g. Terindeks di : Copernicus, google scholar, Publons, dll

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ,CABI,COPERNICUS\*

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
	20	□	□	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal ilmiah (30%)	6			5
Total = 100%	20			18
Nilai Pengusul	60% x 18 = 10,8			

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Artikel yang dipublikasi terdiri dari: Title, Abstract, Introduction, Materials and Method, Results and Discussion, Conclusion, Funding, Acknowledgment, References. Artikel telah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan Jurnal. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul, yaitu Teknik Kimia.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel ini membahas tentang efek asal bahan baku terhadap komposisi biohidrokarbon yang dihasilkan via dekarboksilasi minyak Pongamia pinnata L.. Kajian difokuskan pada variasi kandungan minyak, Asam lemak paling dominan di dalam minyak, Distribusi panjang rantia hidrokarbon hasil dekarboksilasi. Sebanyak 17 referensi yang telah digunakan untuk penulisan artikel ini. Secara umum hasil cukup signifikan dalam pengembangan ilmu terkait, bersifat pengkayaan terhadap kajian yang sudah ada.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kemutakhiran artikel sangat baik, jumlah referensi 10 tahun terakhir yang digunakan sebanyak 13 dari 17 artikel (76,47 %). Metode telah ditulis dengan lengkap, disertai dengan persamaan yang digunakan. Data-data disajikan cukup detail dan dalam bentuk grafik yang menarik.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Jurnal diterbitkan oleh Juniper Publisher, termasuk dalam jurnal terindeks Google Scholar, Copernicus, Publons, Orchid, dll. Impact Factors 0.687 (2020-2021). Editorial board terdiri dari Honorable dan Associate Editors sebanyak 42 orang dari 23 negara (Australia, Jepang, Italia, USA, Iran, Singapura, Turkey, Taiwan, Estonia, Egypt, China, India, Jerman, Polandia, Russia, Luxemburg, Bangladesh, Norwegia, Korea selatan, Malaysia, Brazil, Romania). Dalam Vol.6, Nomor 3, 2020, penulis berasal dari berbagai negara sekurang-kurangnya 18 negara. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 11 %.

Semarang, 9 Juli 2021  
Reviewer I

Prof. Dr. I Nyoman Widiasta, ST., MT.  
 NIP. 19700423 199512 1 001  
 Pangkat/Golongan Ruang: Pembina Utama Madya / IVD  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Effects of the origin on the composition of biohydrocarbons produced by decarboxylation of pongamia *Pinnata L. oils*

Nama Penulis : **Godlief F. Neonufa**, Tirta Prakoso, Tatang H. Soerawidjaja, Nimrot E. M. Neonufa

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Juniper Online Journal Material Science  
 b. Nomor ISSN : 2575-856X (e)  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 6, No. 3, Agustus, 2020  
 d. Penerbit : Juniper Publishers INC  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.19080/JOJMS.2020.06.555686  
 f. Alamat web jurnal : <https://juniperpublishers.com/jojms/index.php>  
 g. Terindeks di : Copernicus, google scholar, dll

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	20 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal ilmiah (30%)	6			5
Total = 100%	20			18
Nilai Pengusul	60% x 18 = 10,8			

**Catatan penilaian artikel oleh reviewer:**

- Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah: Artikel sudah memenuhi kelengkapan unsur isi
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup tentang biohidrokarbon
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data dan metode cukup mutakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Artikel terbit pada Jurnal Internasional
- Indikasi plagiat: Indikasi plagiat berdasarkan turnitin sebesar 11%.
- Kesesuaian bidang ilmu: Artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu teknik kimia

Pekanbaru, 22 Mei 2021

Reviewer 2,

Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 19691124199803 2 001

Jabatan: Guru Besar

Pangkat, Golongan, Ruang: Pembina Tk. I / IV.b

Bidang Ilmu: Rekayasa Proses Teknik Kimia

Unit Kerja: Fakultas Teknik, Universitas Riau