

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

Judul Karya Ilmiah (prosiding) : Pengaruh kombinasi logam pada reaksi dekarboksilasi sabun basa terhadap produk biohidrokarbon cairnya  
 Nama Penulis : **Godlief Fredrik Neonufa**, Khairil Amri, Tirta Prakoso, Tatang H. Soerawidjaja  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia UNPAR 2017  
 b. ISSN/ISBN : 2477-1694 (p)  
 c. Tahun Terbit/Tempat Pelaks. : 2017/ Bandung, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : Universitas Katolik Parahyangan  
 e. Alamat Repositori/Web Prosiding : <https://docplayer.info/53308414>  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	<input type="text"/>	10	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		3	3
Total = 100%		10	9
Nilai Pengusul	60% x 9 = 5,4		

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

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

Makalah/paper yang dipublikasi terdiri dari: Judul, Abstrak/Abstract, Pendahuluan, Metode (meliputi bahan dan peralatan), Hasil dan pembahasan, Penutup (meliputi Kesimpulan dan Saran), Ucapan Terima Kasih, Daftar Pustaka. Makalah/paper ini telah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan prosiding/makalah. Substansi makalah/paper sesuai dengan bidang ilmu pengusul, yaitu **Teknik Kimia**.

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

Makalah/Paper ini membahas tentang efek kombinasi logam Mg/Zn/Cu/Fe/Al untuk pembuatan sabun basa berbahan stearin yang kemudian menjadi bahan baku untuk pembuatan biohidrokarbon cair. Kajian difokuskan pada sintesis dan analisis neraca masa produk sabun dan biohidrokarbon dari padanya. 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 paper/makalah sangat baik. Sebanyak 12 referensi yang terdiri dari buku, jurnal dan Patent berkualitas dan menyediakan data-data ilmiah yang menstimulasi terbentuknya ide-ide riset yang bermutu telah disitasi dan digunakan dalam penulisan makalah/paper ini. Metode telah ditulis dengan lengkap, disertai dengan penyebutan instrumentasi analitik yang digunakan untuk mendapatkan data yang sah. Data-data disajikan cukup detail dalam bentuk tabel, grafik dan gambar yang menarik.

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

Prosiding konferensi diterbitkan oleh Jurusan Teknik Kimia UNPAR, 4 Mei 2017. Makalah ini tercatat pada kelompok C5-1. Editor-reviewers sebanyak 10 orang dengan latar belakang kepakaran yang handal. Tema yang digunakan pada momentum ini adalah "Teknologi Proses dan Produk Berbasis Sumber Daya Alam Indonesia" ISSN: 2477-1694. Paper tersaji pada momentum ini sebanyak 35 (termasuk makalah Keynote Speakers). Nilai similaritas paper berdasarkan Turnitin sebesar 9 %.

Semarang, 9 Juli 2021  
 Reviewer I



Prof. Dr. I Nyoman Widiyasa, 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: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (prosiding) : Pengaruh kombinasi logam pada reaksi dekarboksilasi sabun basa terhadap produk biohidrokarbon cairnya  
 Nama Penulis : Godliet Fredrik Neonufa, Khairil Amri, Tirto Prakoso, Tatang H. Soerawidjaja  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia UNPAR 2017  
 b. ISSN/ISBN : 2477-1694 (p)  
 c. Tahun Terbit/Tempat Pelaks. : 2017/ Bandung, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : Universitas Katolik Parahyangan  
 e. Alamat Repositori/Web Prosiding: -  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional 10.	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		3	3
Total = 100%		10	9
Nilai Pengusul	60% x 9 = 5,4		

Catatan penilaian artikel oleh reviewer:

- Kelengkapan unsur isi prosiding: Artikel ini sudah memenuhi semua unsur isi untuk prosiding
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup tentang produk biohidrokarbon cair
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data dan metode cukup mutakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Artikel dipublikasi pada prosiding seminar Nasional
- Indikasi plagiat: Indikasi plagiat sebesar 9% berdasarkan turnitin
- Kesesuaian bidang ilmu: Artikel ini sudah sesuai dengan bidang ilmu teknik kimia

Pekanbaru, 25 Mei 2021  
 Reviewer 2,



Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP. 19691124 199803 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