

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PEMBUATAN BIOETANOL DARI RUMPUT GAJAH DENGAN PROSES HIDROLISIS ASAM  
 Nama Penulis : Netty Herawati\*, Kiagus Ahmad Roni, Sintia Fransiska, Rifdah  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis Kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Redoks  
 b. Nomor ISSN : 2622 903X  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 6, No. 1 2021  
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Kimia Univ. PGRI Palembang  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31851/redoks.v6i1.5566  
 f. Alamat web Jurnal : <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/article/view/5566/4928>  
 g. Terindeks di : Terindeks nasional

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasioal terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	<i>Total similarity 18%</i>
2.	Linearitas	<i>Linier dengan chemical engineering</i>

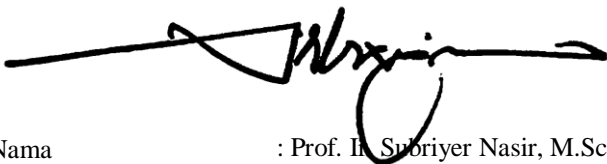
II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasioal terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5
c. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,9

Total 100%			20			18,2
Nilai (13%)			2,6			<b>2,43</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan unsur isi jurnal	<i>Lengkap</i>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Artikel membahas pemanfaatan rumput gajah sebagai bioethanol dengan larutan asam. Gambar 3 mestinya diletakan di Metodologi bukan di Pembahasan.</i>
Kecukupan dan kemuktahiran data informasi dan metodologi	<i>Cukup baik. Metodologi relative sama dengan penelitian yang sudah ada sebelumnya.</i>
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Lengkap dan penerbit berasal dari institusi PT/Universitas. Terindeks SINTA 4</i>
Indikasi/plgasi Plagiat	<i>Total similarity 18% dengan maksimum 5% kemiripan dengan salah satu judul yang dirujuk</i>
Kesesuaian Bidang Ilmu	<i>Sesuai dengan bidang ilmu</i>

21 Agustus 2021  
Reviewer 1,



Nama : Prof. H. Subriyer Nasir, M.Sc., Ph.D  
NIP/NIDN : 196009091987031004/ 0009096003  
Unit Kerja : Teknik Kimia Universitas Sriwijaya Palembang  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PEMBUATAN BIOETANOL DARI RUMPUT GAJAH DENGAN PROSES HIDROLISIS ASAM  
 Nama Penulis : Netty Herawati\*, Kiagus Ahmad Roni, Sintia Fransiska, Rifdah  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis Kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Redoks  
 b. Nomor ISSN : 2622 903X  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 6, No. 1 2021  
 d. Penerbit : [Program Studi Teknik Kimia Univ. PGRI Palembang](#)  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31851/redoks.v6i1.5566  
 f. Alamat web Jurnal : <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/article/view/5566/4928>  
 g. Terindeks di : Terindeks nasional

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	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)		6		5
Total = 100%		20		
Nilai Pengusul = 13%		2,6		2,28

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Kelengkapan sesuai dengan unsur ada Imrad.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Pada halaman 42 ada penunjukkan gambar yang tidak sesuai dengan nomor gambar, hasil diuraikan dan dilengkapi dengan grafik. Tetapi tidak semua dibandingkan dengan penelitian bioethanol terkait.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Terdapat pustaka sekunder yang disitasi, 50% mensitasi artikel terkini.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Terakreditasi Sintia 4, terbit satu tahun dua kali dengan jumlah artikel 7-9 artikel. [ISSN 2477274963 \(print\)](#) ; [ISSN 2622-903X \(online\)](#), editorial tim semua dari Uni PGRI Palembang.
5. Indikasi Plagiasi : Tidak ada indikasi plagiasi, similarity index 18%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : sesuai dengan bidang penulis

21 Agustus 2021

Reviewer 2,



Nama : Prof. Kun Harismah, M.Si., Ph.D  
 NIP/NIDN : -/0606016101  
 Unit Kerja : Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Surakarta  
 Jabatan Fungsional : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia

\*Coret yang tidak perlu