

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : THE PRODUCTION OF LIQUID FUEL FROM PLASTIC WASTES BY USING WASTE GARBAGE POWER PLANT: STUDY ON THE EFFECT OF ELECTRIC LOAD AND FUEL/GASOLINE TO SOLAR RATIO

Nama Penulis : Kiagus Ahmad Roni, Zahrul Mufrodi, Imam Mustakim

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Bahan Alam Terbarukan
- b. Nomor ISSN : 2303 0623
- c. Volume, Nomor, Bulan, : Volume 6, No. 1, Juni 2017 Tahun
- d. Penerbit : Chemical Engineering Department, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Semarang
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.15294/jbat.v9il.23231>
- f. Alamat web Jurnal : <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat>
- g. Terindeks di :

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	Similarity 17%
2.	Linearitas	Linear.

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

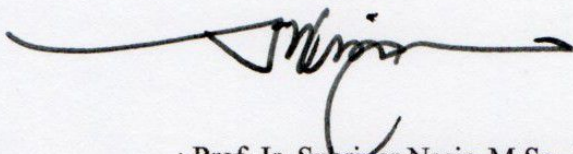
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasioal terindeks DOAJ dll	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)						2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						7.4
c. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)						7.3

d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit						7.2
Total = (100%)						24.4
Nilai					Pengurang: 60% :	14.64

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan unsur isi jurnal	Lengkap
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kedalaman pembahasan cukup baik.
Kecukupan dan kemuktahiran data informasi dan metodologi	Data dan metodeologi cukup baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit, baik unsur referensi. berkualitas.
Indikasi Plagiat	Similarity 17%
Kesesuaian Bidang Ilmu	sesuai dengan bid Ilmu T.K

19 Oktober 2020  
Reviewer 1,



Nama : Prof. Ir. 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) : THE PRODUCTION OF LIQUID FUEL FROM PLASTIC WASTES BY USING WASTE GARBAGE POWER PLANT: STUDY ON THE EFFECT OF ELECTRIC LOAD AND FUEL/GASOLINE TO SOLAR RATIO

Nama Penulis : Kiagus Ahmad Roni, Zahrul Mufrodi, Imam Mustakim

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Corresponding Author (Penulis Utama)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Bahan Alam Terbarukan
- b. Nomor ISSN : 2303 0623
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 6, No. 1, Juni 2017
- d. Penerbit : Chemical Engineering Department, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Semarang
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.15294/jbat.v9i1.23231>
- f. Alamat web Jurnal : <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat>
- g. Terindeks di : Sinta 2

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* :

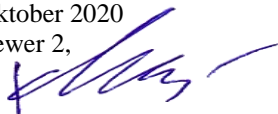
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)		7,5		7,3
Total = 100%		25		23.1
Nilai Pengusul = 60%		15		13,86

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Ada keterkaitan antara judul dengan isi. IMRaD ada semuanya dan diuraikan dengan jelas.
2. Ruang lingkup dan kedalaman: Sesuai dengan bidang penulis. Pembahasan dilengkapi dengan tabel dan grafik serta dilengkapi dengan *flow chart* prototipe PLTSA.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Referensi mutakhir metodologi ada *flow chart liquid fuels performance test on the generator system*.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Termasuk Sinta 2. Terbit ajeg satu tahun dua kali. Editorial board sesuai ketentuan. ISSN cocok.
5. Indikasi Plagiasi: Similarity index 17%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu: Sesuai bidang ilmu penulis.

19 Oktober 2020

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