

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

Judul Jurnal Ilmiah : Pembuatan Pupuk Organo-Mineral Fertilizer (OMF) Padat Dari Limbah Industri Bioetanol (Vinasse)

Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Oktafiani, Dhoni Hartanto, Prima Astuti Handayani, Dimas Rahadian Aji Muhammad

Jumlah Penulis : 5

Status penulis : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Bahan Alam Terbarukan
b. ISSN : 2303-0623 (P); 2407-2370 (E)
c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 4, No. 2, Tahun 2015
d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNNES
e. DOI artikel (jika ada) : DOI 10.15294/jbat.v4i2.4189
f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat/article/view/4189/4047>
g. Terindeks di : DOAJ

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

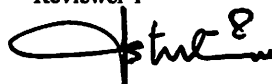
HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 6			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional (***) <input checked="" type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)			0,6	0,57
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			1,8	1,4
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			1,8	1,4
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)			1,8	1,3
Total		100%			
Nilai Pengusul				6	4,67

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur artikel baik
- Topik sederhana, tentang pembuatan pupuk organo-mineral dari vinase dengan cara evaporasi dan diaplikasikan pada tanaman semangka. Pengamatan yang dilakukan terhadap perkembangan tingginya tanaman, jumlah daun, diameter tanaman, bunga dan buah sudah cukup lengkap namun belum terlihat kajian fundamentalnya. Akan semakin baik jika ditambahkan analisis kandungan bakteri pada produk pupuk. Perbandingan dengan hasil penelitian terdahulu tidak ada. Hanya ada 1 sitasi.
- Kemutakhiran referensi : ada 3 dari 10 jurnal terbitan 1993 - 1995.

Semarang, 26-7-2022
Reviewer I



Prof. Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.
NIP. 197310172000032001
Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik
Universitas Negeri Semarang

Prof. Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.
NIP. 197310172000032001
Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Semarang



Semarang, 10 Juni 2022
Reviewer 1

Metode penelitian cukup lengkap dan jelas, namun tidak ada penjelasan lanjut terkait alasan pertimbangan berbagai bahan yang digunakan sebagai variabel seperti abu boiler, filter case. Akan lebih baik jika jumlah referensi diperbanyak.

4. Jurnal Bahan Alam Terbuarkan

Berikut : Chemical Engineering Department, Faculty of Ensi-
nering, Universitas Negeri Semarang

- Pada tahun 2015 (suar artikel terbit), Jurnal tersebut belum terakreditasi dan terindeks sinta.
- Proses pencunmbaan kurangnya baik, gambar kurane jelas, penulisan tidak konsisten, jumlah sitasi dalam naskah dan daftar pustaka tidak sesuai.

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

Judul Jurnal Ilmiah : Pembuatan Pupuk Organo-Mineral Fertilizer (OMF) Padat Dari Limbah Industri Bioetanol (Vinasse)
 Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Oktafiani, Dhoni Hartanto, Prima Astuti Handayani, Dimas Rahadian Aji Muhammad
 Jumlah Penulis : 5
 Status penulis : Penulis Pertama (Ketua Penulis) dan Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Bahan Alam Terbarukan
 b. ISSN : 2303-0623 (P); 2407-2370 (E)
 c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 4, No. 2, Tahun 2015
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNNES
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI 10.15294/jbat.v4i2.4189
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat/article/view/4189/4047>
 g. Terindeks di : DOAJ

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			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional (***) <input checked="" type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)			1	1
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	1
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			3	3
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)			3	2
	Total 100%			10	7
	Nilai Pengusul 60% x 10			6	4,2

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

Ruang lingkup, lingkup tentang pembuatan pupuk organo mineral dari limbah vinasse yang berasal dari limbah pabrik Bioetanol yang merupakan bidang pengolahan bahan alam terbarukan dan teknologi produksi, artikel dikumpulkan dalam jurnal ^{dan terakreditasi} SINTA, kedalaman pembahasan mencapai 83% sesuai dengan referensi terbaru dan hanya dibahas menggunakan referensi lama sekitar tahun 1991 s.d 1999, referensi baru tidak ada.
 Kualitas penerbitan nampak pembuatan grafik menggunakan judul ganda, di atas dan bawah grafik. Penulisan tahun pada daftar pustaka, jenis font tidak beragam.

Semarang, 4 Mei 2022
 Reviewer 2



Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.
 NIP. 197405191999032001
 Jurusan Teknik Kimia, Universitas Negeri Semarang