

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

Judul Jurnal Ilmiah : Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Industri Bioetanol (Vinasse) Melalui Proses Fermentasi Berbantuan Promoting Microbes  
 Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Mohamad Setiaji Erfan, Dhoni Hartanto  
 Jumlah Penulis : 3  
 Status penulis : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Seminar : Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia (SNKPK) 2015  
 b. Penyelenggara : Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Semarang  
 c. Tanggal Pelaksanaan : 10 Oktober 2015  
 d. IBSN : 978-602-14397-1-5  
 e. Halaman : 82-87  
 f. Penerbit : CV. Swadaya Manunggal  
 g. Nama Jurnal : Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia (SNKPK) 2015  
 h. Volume : -  
 i. Alamat web : [https://www.researchgate.net/publication/323295416\\_Pembuatan\\_Pupuk\\_Organik\\_Cair\\_POC\\_dari\\_Limbah\\_Industri\\_Bioetanol\\_Vinasse\\_Melalui\\_Proses\\_Fermentasi\\_Berbantuan\\_Promoting\\_Microbes](https://www.researchgate.net/publication/323295416_Pembuatan_Pupuk_Organik_Cair_POC_dari_Limbah_Industri_Bioetanol_Vinasse_Melalui_Proses_Fermentasi_Berbantuan_Promoting_Microbes)  
 j. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Prosiding (Beri tanda  yang dipilih)

Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Lokal

**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding = 6			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Lokal <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		0,6		0,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,8		1,3
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		1,8		1,3
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		1,8		1,7
<b>Total 100%</b>					
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>6</b>		<b>4,8</b>

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan artikel baik
2. Topik sederhana namun sudah dilakukan aplikasi/pemanfaatan pupuk untuk tanaman tomat. Akan semakin baik jika ditambahkan analisis kandungan bakteri/mikroba pada produk pupuk cair. Tidak ada perbandingan dengan hasil penelitian sebelumnya.
3. Metode penelitian cukup jelas. Akan semakin baik jika dilengkapi dengan data tentang bahan kimia yang digunakan, misalnya NaOH diperoleh darimana, buatan mana. State of art belum terlihat, sitasi ada tahun 1993.
4. Kualitas prosiding cukup baik.

Semarang, 26-7-2023  
 Reviewer 1



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

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

Judul Jurnal Ilmiah : Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Industri Bioetanol (Vinasse) Melalui Proses Fermentasi Berbantuan Promoting Microbes

Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Mohamad Setiaji Erfan, Dhoni Hartanto

Jumlah Penulis : 3

Status penulis : Penulis Pertama (Ketua Penulis) dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Seminar : Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia
- b. Penyelenggara : Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Semarang
- c. Tanggal Pelaksanaan : 10 Oktober 2015
- d. IBSN : 978-602-14397-1-5
- e. Halaman : 82-87
- f. Penerbit : CV. Swadaya Manunggal
- g. Nama Jurnal : Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia
- h. Volume : -
- i. Alamat web : [https://www.researchgate.net/publication/323295416\\_Pembuatan\\_Pupuk\\_Organik\\_Cair\\_POC\\_dari\\_Limbah\\_Industri\\_Bioetanol\\_Vinasse\\_Melalui\\_Proses\\_Fermentasi\\_Berbantuan\\_Promoting\\_Microbes](https://www.researchgate.net/publication/323295416_Pembuatan_Pupuk_Organik_Cair_POC_dari_Limbah_Industri_Bioetanol_Vinasse_Melalui_Proses_Fermentasi_Berbantuan_Promoting_Microbes)
- j. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Prosiding (Beri tanda  $\checkmark$  yang dipilih)

Prosiding Internasional

Prosiding Nasional

Prosiding Lokal

**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Lokal <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		1		0,7
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,5
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		1,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		3		2
Total			10		6,7
Nilai Pengusul		60% x 10	6		4,02

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

Urutan penulisan nomor isi karya sudah lengkap. Tujuan penelitian yang ada di abstrak terlalu umum hanya mengolah limbah, sedangkan pada pendahuluan ada perubahan sesuai SNI. Selanjutnya ruang lingkup ini merupakan bagian dari ilmu aplikasi Teknik Kimia yaitu proses fermentasi dan menghasilkan produk pupuk organik cair. Metode analisis tidak disampaikan walaupun tertulis uji analisis organik dan analisis NPK. Terdapat kesalahan ketik, Tabel 2 di bagian pengelasan tertulis tabel 1. Cara mesitasi tidak konsisten, terdapat et. de dan dle. Terdapat tabel 5, 6, 7 namun tidak terdapat tabel yang sesungguhnya. Pengujian hanya 10 hari belum cukup untuk mengetahui hasil fermentasi dan muncul buah pada aplikasi pupuk untuk tanaman tomat. Kedalaman pembahasan sangat minim hanya dibandingkan dengan 3 referensi lain. Kemitakhiran data juga sangat minimal, tidak mencapai

10 referensi. Sebanyak 3 dari 9 referensi adalah referensi lama yaitu 1993, 2000 dan 1995.

Penerbit kurang cermat dalam mengedit CH<sub>4</sub> dan CO<sub>2</sub> tidak terdapat tulisan abstrak

Semarang, 19 Mei 2022  
Reviewer 2



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