

**HASIL PENILAIAN GABUNGAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D
 NIP : 19620717 198703 1 002
 Jabatan : Dekan
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa:

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Slow release urea fertilizer synthesized through recrystallization of urea incorporating natural bentonite using various binders
 Jumlah Penulis : 2 (dua) orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : Lilis Hermida, Joni Agustian
 Status Penulis : ~~Penulis Pertama~~ / Penulis ke-2 / ~~Penulis Korespondensi~~ **)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Environmental Technology and Inovation
 b. Nomor ISSN : 2352-1864
 c. Vol, No., Bulan, Tahun : 13, - , Februari, 2019
 d. Penerbit : Elsevier B.V.
 e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.eti.2018.11.005>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352186418303481>
 g. Terindeks di : Web of Science = 2,800 (2018) ; SJR = 0,72 (2018) ; Scopus = 3,16 (2018)

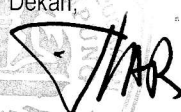
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

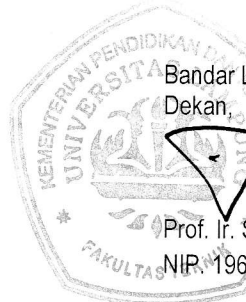
HASIL PENILAIAN Peer Review:

No	Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer			Nilai Rerata
		Reviewer 1 Prof. Sutopo H.	Reviewer 2 Prof. Subriyer N.	Reviewer 3 Prof. Edy S.	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4	3,9	3,8	3,90
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,6	11,8	11,80
3	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,8	11,5	11,77
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11,6	11,9	11,83
	Total: 100%	40	38,9	39,0	39,30

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 39,30 = 15,72

Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri = 1 ; Ketua = 0,6 ; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, 14 September 2020
 Dekan,

 Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D
 NIP. 19620717 198703 1 002



**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 05

Judul Artikel Ilmiah : Slow release urea fertilizer synthesized through recrystallization of urea incorporating natural bentonite using various binders
 Penulis Artikel Ilmiah : Lilis Hermida, Joni Agustian
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Environmental Technology and Inovation
 b. Nomor/Volume/Hal. : -/13/113-121
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari/2019
 d. Penerbit : Elsevier B.V.
 e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \surd yang dipilih) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Nasional Terakreditasi
- Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada. similarity hanya 11%
2	Linieritas	Sebagai pendukung kompetensi utama peneliti

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = 100%	40					40
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua/ Anggota Utama)	$40\% \times 40 = 16$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	Sebagai Artikel Pendukung.					
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	lengkap & sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Sangat komprehensif & sesuai dg Tujuan					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	sesuai dengan cara untuk memenuhi tujuan.					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit bonafid dan lengkap.					

B. Lampung, 7-8-2020
 Penilai,



Nama : Prof. Dr. Sutopo Hadi
 NIP : 19710415199512 1001
 Unit Kerja : Kimia FMIPA
 Bidang Ilmu : Kimia Anorganik
 Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Muda

W C.

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 05

Judul Artikel Ilmiah : Slow release urea fertilizer synthesized through recrystallization of urea incorporating natural bentonite using various binders
 Penulis Artikel Ilmiah : Lilis Hermida, Joni Agustian
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Environmental Technology and Inovation
 b. Nomor/Volume/Hal. : -/13/113-121
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari/2019
 d. Penerbit : Elsevier B.V.
 e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark yang dipilih) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity 11% belum ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Linear (SJR = 0,721 (2018)).

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)						3,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						11,6
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)						11,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						11,6
Total = 100%						38,9
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua/ Anggota Utama)	Rombis ke dua.					(15,56)
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	baik. SEM util bentonite + urea yg sudah di jurnal?					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Cukup, pustaka 50% taken with track					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Baik. Elsevier					

Palembang 5 8 - 2020

Penilai,

[Signature]

Nama : Prof. Dr. Subriyer Nasir, PhD
 NIP : 196009091987031004
 Unit Kerja : FT. Unsi
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Madya/IVd

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 05

Judul Artikel Ilmiah : Slow release urea fertilizer synthesized through recrystallization of urea incorporating natural bentonite using various binders
 Penulis Artikel Ilmiah : Lilis Hermida, Joni Agustian
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Environmental Technology and Inovation
 b. Nomor/Volume/Hal. : -/13/113-121
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari/2019
 d. Penerbit : Elsevier B.V.
 e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \surd yang dipilih) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Nasional Terakreditasi
- Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

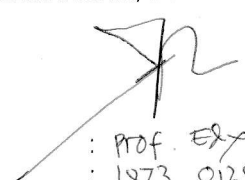
1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	paper ini tidak terindikasi sebagai plagiasi diuat pada turnitin, simi lariti inlxx 11%.
2	Linieritas	Topik pada paper tersebut masih linier dengan banyak penulis yaitu Teknik kimia

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)						3,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						11,8
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)						11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						11,9
Total = 100%						39.
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua/ Anggota Utama)	$39 \times 40\% = 15,6$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal sudah baik dan mengikuti standar reputable jurnal internasional.					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah cukup baik namun perlu juga dibahas hubungan antara luas permukaan					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi sudah cukup baik					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sudah baik, SJR=0.72 Qi, Penerbit ELSEVIER.					

Pekanbaru 8 - 2020
 Penilai,


 Nama : Prof. Edo Saputra, Ph.D
 NIP : 1973 0129 1999 03 1002
 Unit Kerja : Teknik Kimia UMRi
 Bidang Ilmu : Teknik kimia
 Jabatan/Pangkat : SB/IVC