

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

- I. Judul Artikel Ilmiah : Controlling CO₂ and CH₄ Emission in Degraded Peat Swamp Forest Related to Water Table and Peat Characteristics
- Penulis Artikel Ilmiah : Laila Kalsum, Ngudiantoro, **M.Faizal**, dan A.Halim PKS,
- II. Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor/Volume/Hal : 391/202-206
- c. Edisi (bulan/tahun) : 2013
- d. Penerbit : Scitec Publications Ltd
- e. Jumlah halaman : 5
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

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

III. Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN /KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tinggi, namun yang terdeteksi ternyata dengan judul & penerbit yang sama
2	Linieritas	Topik sesuai dengan bidang penulis


IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasi onal Berepu Tasi Mak. 40	Internasi onal	Nasio nal Terak redi tasi	Nasio nal Tidak Terak reditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	1					3,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12					10,5
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi (30 %)	12					11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	12					11
Total = 100 %	40					36,3
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	36,3 x 0,13 = 4,84					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	sudah sesuai					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	Cukup dan mutakhir
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	Unsur lengkap dan kualitas penerbit baik

Pekanbaru, 3 ^{Juli} ~~Februari~~ 2021

Penilai 1
Prof. Edy Saputra, MT, Ph.D

Tanda tangan : 

NIP. 197301291999031002

Unit Kerja : Fakultas Teknik, Universitas Riau

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVC

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEWER
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

I. Judul Artikel Ilmiah : Controlling CO₂ and CH₄ Emission in Degraded Peat Swamp Forest Related to Water Table and Peat Characteristics

Penulis Artikel Ilmiah : Laila Kalsum, Ngudiantoro, **M.Faizal**, dan A.Halim PKS,

II. Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials (84)

b. Nomor/Volume/Hal : 391/202-206

c. Edisi (bulan/tahun) : 2013

d. Penerbit : Scitec Publications Ltd

e. Jumlah halaman : 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

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

III. Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN /KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	tidak ada (85% dari artikel yang sama)
2	Linieritas	linier

IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasi onal Bereputasi (32) Mak. 40	Internasi onal	Nasio nal Terak redi tasi	Nasio nal Tidak Terak reditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	0.43					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	1.25					
Kecukupan dan kemutahiran data dan metodologi (30 %)	1.25					
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	1.2					
Total = 100 %	4.13					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	sangat lengkap					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	sangat baik
Kecukupan dan kemutahiran data dan metodologi:	sangat baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	sangat lengkap

Padang, 29 April 2021

Penilai 2
Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti

Tanda tangan :



NIK. 990 500 496

Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas
Teknologi Industri, Univ. Bung Hatta

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVb