

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

Judul karya ilmiah (artikel) : The Effect of Recycle Stream on The Selectivity and Yield of The Formation of Triacetin from Glycerol
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Nama Penulis : Zahrul Mufrodi, Erna Astuti, Agus Aktawan, Suryo Purwono
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis kedua/penulis korespondensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 175
 b. No ISSN : ISSN 2339 – 028x
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2018, Universitas Muslim Indonesia
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/175/1>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Makalah :
(beri V pada kategori yang tepat)

| |
|---|
| √ |
| |

Prosiding Forum Ilmiah Internasional Icon-ITSD 2017
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Prosiding | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%) | 3 | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 7 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 7 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%) | 9 | | 7 |
| Total = (100%) | 30 | | 24 |
| Nilai Pengusul | 18 | | 14,4 |
| Komentar Peer Review | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : kelengkapan & kesesuaian unsur bagus</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan Ruang lingkup memadai (luas) Pembahasan cukup dalam</p> | | |

| | |
|--|--|
| | <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Kecukupan & kemutakhiran data metodologi sesuai <i>bagus</i></p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas penerbit <i>bagus</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi : Belum ada indikasi plagiasi</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Bidang ilmu sesuai</p> |
|--|--|

10 Januari 2019 2020
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M.S.
NIP/NIY. : 19600628 198601 1 001
Bidang Ilmu : Biofuels, Waste to Energy, Microalgae
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : Teknik Kimia

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu

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

Judul karya ilmiah (artikel) : The Effect of Recycle Stream on The Selectivity and Yield of The Formation of Triacetin from Glycerol
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Nama Penulis : Zahrul Mufrodi, Erna Astuti, Agus Aktawan, Suryo Purwono
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis kedua/ penulis korespodensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 175
 b. No ISSN : ISSN 2339 – 028x
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2018, Universitas Muslim Indonesia
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/175/1>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson- Reuter ISI Knowledge atau di... **

Kategori Publikasi Makalah :
 (beri V pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional Icon-ITSD 2017
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Prosiding | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%) | 3 | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 6 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 7 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%) | 9 | | 9 |
| Total = (100%) | 30 | | 25 |
| Nilai Pengusul | 25/4/18/24 | | 33 15 |
| Komentar Peer Review | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Baik</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan Bahasan berbasis teori-teori dasar terkait perlu lebih banyak dimunculkan dan diperdalam</p> | | |

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Dimensi-dimensi ~~alat~~ penting alat yang dipakai kurang divarsikan dengan ~~jet~~ debit (tinggi ~~panjang~~, diameter, dll), & juga sistem pengendaliannya

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Baik dari unsur ~~ke~~ kualitas penerbit

5. Indikasi plagiasi :

Tidak terlihat indikasi plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu pengusul

16 Januari 2020
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D.
NIP/NIY. : 19530917 198003 1 001
Bidang Ilmu : Mathematical modeling, Thermodynamics,
Transport Phenomena
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : Teknik Kimia

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu