

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : The increase of biodiesel B20 oxidation stability using antioxidant obtained from soursop leaves extraction through microwave assisted extraction technique.

Jumlah Penulis : 5 orang (Megawati, W Astuti, UM Arief, RR Ginting, W Sammadikun)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
b. ISBN/ISSN : (P) 1757-8981, (e) 1757-899X
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Hiroshima, Japan
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd./Hiroshima University
e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/625/1>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/625/1/012026/pdf>
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar, Scimagojr

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding: 18 | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%) | 1,8 | | 1,80 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 5,4 | | 4,32 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 5,4 | | 4,32 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%) | 5,4 | | 5,40 |
| Total = (100%) | 18 | | 15,84 |
| Nilai Pengusul = | | | |

| Catatan Penilai Paper oleh Reviewer: | |
|--------------------------------------|---|
| a. | Figure 1 dan 2 menunjukkan bahwa data percobaan rasanya buta le.uring cacok didekati dengan reaksi order satu seperti |
| b. | Perbandingan hasil pemodelan kinetika reaksi order satu dengan data percobaan itu perlu ditunjukkan untuk menguji kecocokan model yang dipakai |
| c. | |
| d. | |

Yogyakarta, 24 Oktober 2020
Reviewer 1



Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, SU., Ph.D.
NIP. 195309171980031001
Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, UGM

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : The increase of biodiesel B20 oxidation stability using antioxidant obtained from soursop leaves extraction through microwave assisted extraction technique.

Jumlah Penulis : 5 orang (Megawati, W Astuti, UM Arief, RR Ginting, W Sammadikun)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
b. ISBN/ISSN : (P) 1757-8981, (e) 1757-899X
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Hiroshima, Japan
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd./Hiroshima University
e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/625/1>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/625/1/012026/pdf>
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar, Scimagojr

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

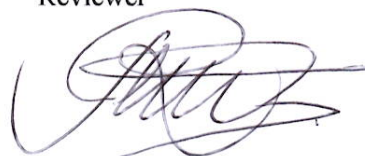
| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding: 18 | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%) | 1,8 | | 1,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 5,4 | | 5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 5,4 | | 5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%) | 5,4 | | 3,5 |
| Total = (100%) | 18 | | 15 |
| Nilai Pengusul = | | | |

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:

- a. *unsur isi paper lengkap*
- b. *ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan kualitas seminar*
- c. *referensi cukup mutakhir*
- d. *prosiding IOP MSE discontinued in Scopus*

Surabaya,
Reviewer

2021



Prof. Ir. Renanto Handogo, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195307191978031001
Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, ITS