

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

Judul karya ilmiah (paper) : Characterization of starch degradation during simple heating for bioethanol production from the avocado seed

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang

Nama Penulis : C D Pratywi, S Marantika, P Dwijananti, Masturi* 40%

Status Pengusul : Penulis anggota

Identitas Makalah :

a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

b. ISBN/ISSN : 1757-899X

c. Edisi, Tahun, Penerbit : Volume 432, Tahun 2018, IOP Publishing

d. Organiser/Tempat Pelaksanaan : Material Research Society, Indonesia / Yogyakarta, Indonesia

e. URL repository PT/prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/432/1/012042/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

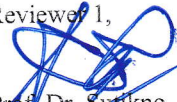
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3.00		1.08
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.00		3.24
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.00		3.24
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9.00		3.24
Total = (100%)	30.00		
Nilai Pengusul = $40\% \times 30/3 = 4.00$	4.00		10.80

Catatan Penilaian oleh Reviewer :

Artikel memiliki unsur-unsur yang lengkap. Referensi dikutip dan didaftar dengan baik. Ruang lingkup pembahasan tidak terlalu luas (sempit), substansi yang dikaji tidak mendalam. Pada judul dituliskan "characterization" seharusnya pada hasil dan kesimpulan nampak ada "characters" degraded starch. Kalau yang di amati mekanisme proses maka seharusnya di simpulkan parameter proses.

Semarang, 2-10-2020
Reviewer 1,


Prof. Dr. Sutikno, M.T.
NIP. 197411201999031003
Unit kerja: Fisika - FMIPA Universitas Negeri Semarang

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

Judul karya ilmiah (paper) : Characterization of starch degradation during simple heating for bioethanol production from the avocado seed
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
 Nama Penulis : C D Pratywi, S Marantika, P Dwijananti, Masturi
 Status Pengusul : Penulis korespondensi
 Identitas Makalah :
 a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. ISBN/ISSN : 1757-899X
 c. Edisi, Tahun, Penerbit : Volume 432, Tahun 2018, IOP Publishing
 d. Organiser/Tempat Pelaksanaan : Material Research Society, Indonesia / Yogyakarta, Indonesia
 e. URL repository PT/prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/432/1/012042/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Seminar Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Seminar 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 prosiding (10%)	3.00		2.80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.00		8.75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.00		8.50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9.00		8.75
Total = (100%)	30.00		28.80
Nilai Pengusul = 40% x 30 = 12.00	12.00		2,30

Catatan Penilaian oleh Reviewer :

- Di prosiding terdiri: introduction, experimental method, result and discussion, conclusion dan references; lengkap.
- Ruang lingkup: produksi bioetanol dari biji alpukat. Kedalaman ditunjukkan oleh gambaran morfologi serbuk biji alpukat dengan uji SEM; data spektral serbuk biji, rendan dan filtratnya dengan FTIR; dan degradasi pati bubuk biji alpukat dengan air.
- Keakuratan data ditunjukkan oleh pustaka yang memadai dan 10 th terakhir. Menggunakan metode eksperimen, meliputi: preparation of raw material, starch degradation, dan analysis and characterization of starch.
- Kelengkapan terbitan/prosiding memadai, ditunjukkan oleh score SJR 2019 = 0,2 dan impact factor = 22

Semarang, 3-2-2021
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Susilo, M.S.
 NIP. 195208011976031006

Unit kerja: Fisika - FMIPA Universitas Negeri Semarang