

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

Judul Jurnal Ilmiah : Preparation and Characterization of Edible Film from Sorghum Starch with Glycerol and Sorbitol As Plasticizers

Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Radenrara D.A. Putri, Nurul Badriah, Febriana E.N. Faizah

Jumlah Penulis : 4

Status penulis : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology
- b. ISSN : 1823-4690
- c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 13, Tahun 2018 (Special Issue on ICETVESS 2017)
- d. Penerbit : Taylor's University
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : http://jestec.taylors.edu.my/Special%20Issue%20on%20ICETVESS_2017/ICETVESS_06.pdf
- g. Quartile : Q2 (2018)
- h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr (SJR 2018: 0,232; H-index: 30), WoS Emerging Sources Citation Index

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH = 18			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional (***) <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	1,8			1,8
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4			5,2
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	5,4			5,4
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	5,4			5,0
Total 100%					
Nilai Pengusul		18			17,2

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

1. Alur dari artikel sudah sesuai dengan petunjuk penulisan yang lengkap dari judul, abstrak, latar belakang, metode, hasil & diskusi serta N = 16

2. Jurnal membahas terkait Edible dari karbodioksida, glycerol & sorbitol. Karakterisasi dari edible plastik sangat

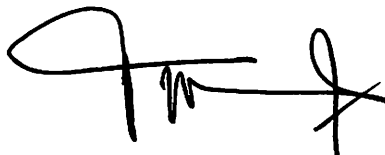
Walaupun, bahkan ada pengukuran besarnya
lapisan yang dari tabel mengenai grafik untuk
Waktu Uptake, Thickness. (Tabel 1) dan grafik
1, Fig 2, Fig 3. Sudah ada literatur
pendukung. N = 5,2

3. Referensi cukup lengkap dan
sangat relevan. Metode masih
relevan dan sesuai. N = 5,4

4. Peringkat Malaysia jurnal indexing
Sipms & Q2. N = 5,0

Semarang,
Reviewer 1

30/05/2022



Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197206091998031001
Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro

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

Judul Jurnal Ilmiah : Preparation and Characterization of Edible Film from Sorghum Starch with Glycerol and Sorbitol as Plasticizers

Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Radenrara D.A. Putri, Nurul Badriah, Febriana E.N. Faizah

Jumlah Penulis : 4

Status penulis : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology

b. ISSN : 1823-4690

c. No, Vol. Bulan, tahun : Vol. 13, Tahun 2018 (Special Issue on ICETVESS 2017)

d. Penerbit : Taylor's University

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : http://jestec.taylors.edu.my/Special%20Issue%20on%20ICETVESS_2017/ICETVESS_06.pdf

g. Quartile : Q2 (2018)

h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr (SJR 2018: 0,232; H-index: 30), WoS Emerging Sources Citation Index

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

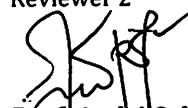
HASIL PENILAIAN (Peer Review):

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH = 18			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional (***)	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	1,8			1,8
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4			5,0
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	5,4			5,0
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	5,4			5,0
Total		100%			
Nilai Pengusul		18			16,8

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal: Unsur artikel: Judul, Abstrak, Kata kunci, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka tersaji dengan lengkap.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: naskah artikel termasuk dalam lingkup jurnal dan keahlian penulis, memaparkan dan membahas studi pembuatan dan karakterisasi edible film dari pati Sorghum yang merupakan Special Issue dari naskah terpilih pada sebuah seminar internasional di Malaysia. Hasil kajian dilaporkan dan dibahas dengan cukup jelas dan mendalam walaupun tidak cukup didukung dengan pustaka yang relevan.
- Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Metodologi percobaan ditampilkan dengan jelas dan merujuk pada pustaka yang cukup relevan. Jumlah data yang ditampilkan juga mencukupi untuk ditelaah secara teoritik. Sebanyak 80% dari 15 pustaka yang digunakan mutakhir, namun hanya 5 diantaranya yang digunakan dalam pembahasan.
- Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *Journal of Engineering Science and Technology* (Terindeks Scopus (Q2, SJR 0,232 & h-index: 30) dan Clarivate Analytics (ESCI) pada tahun 2018) diterbitkan oleh *Taylor's University*. Kualitas Jurnal dan penerbit cukup baik ditunjukkan oleh keberkelaan terbitan (dengan beberapa Special Issue) dan aturan penulisan yang kurang begitu konsisten diikuti oleh penulis dan Editor (ditemukan banyak salah ketik, gambar yang kurang jelas/terlalu kecil dan table yang kurang rapi/jelas), asal Editorial Board dan penulis yang berasal dari berbagai negara.

Semarang, 7 Juli 2022
Reviewer 2



Prof. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197405231998021001
Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro