

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Bioplastic from Pectin of Dragon Fruit (Hylocereus polyrhizus) Peel*
 Penulis Jurnal Ilmiah : Risnita Vicky Listyarini, Puspita Ratna Susilawati, Esther Natalia Nukung, Maria Anastasia Toyo Yua
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a) Nama Jurnal : Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi
 b) Nomor/Volume : No 6/Vol 23
 c) Edisi (Bulan/Tahun) : June/2020
 d) ISSN/ISBN : (p-ISSN: 1410-8917; e-ISSN: 2597-9914)
 e) Penerbit : Department of Chemistry, Diponegoro University.
 f) URL Asli : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/article/view/28993>
 g) URL repository :
 h) Url Similarity Check

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Inter-national Bereputasi	Inter-nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal (10%)			2.50				2,5
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			7.50				7,4
Kecukupan dan Ke-mutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			7.50				7,4
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			7.50				7,5
Total (100%)			25.00				24,8
Kontribusi Pengusul: Penulis Tunggal /Penulis Pertama/ Penulis Anggota , dari 4 orang penulis.							

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

__Isi artikel sudah lengkap

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

_ ruang lingkup sudah memadai, pembahasan cukup mendalam namun lebih baik bila ditambahkan uji yang memperlihatkan karakter spesifik bioplastic seperti uji mekanik (elastisitas, kuat Tarik, kuat putus)

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Metode sudah sesuai, pustaka sudah memadai

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Kualitas penerbit memadai

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

sesuai

Yogyakarta, 27 Agustus 2021


(**Prof. Dr. Endang Widjajanti**)

NIP: 196212031986012001

Jabatan Akademik: _Guru Besar_ (_956,5_AK)

Unit Kerja: __FMIPA UNY__

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Bioplastic from Pectin of Dragon Fruit (Hylocereus polyrhizus) Peel*
 Penulis Jurnal Ilmiah : Risnita Vicky Listyarini, Puspita Ratna Susilawati, Esther Natalia Nukung, Maria Anastasia Toyo Yua
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a) Nama Jurnal : Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi
 b) Nomor/Volume : No 6/Vol 23
 c) Edisi (Bulan/Tahun) : June/2020
 d) ISSN/ISBN : (p-ISSN: 1410-8917; e-ISSN: 2597-9914)
 e) Penerbit : *Department of Chemistry, Diponegoro University.*
 f) URL Asli : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/article/view/28993>
 g) URL repository :
 h) Url Similarity Check

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Inter-national Bereputasi	Inter-nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal (10%)			2.50				2.50
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			7.50				6.50
Kecukupan dan Ke-mutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			7.50				6.50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			7.50				7.50
Total (100%)			25.00				23.00
Kontribusi Pengusul: Penulis Tunggal /Penulis Pertama/Penulis Anggota, dari 4 orang penulis.							

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Unsur-unsur artikel terpenuhi lengkap dan sesuai dengan kriteria yang dipersyaratkan penulisan artikel ilmiah

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup cukup baik dan pembahasan cukup mendalam tetapi akan lebih baik lagi jika karakteristik bioplastik hasil penelitian ini dibandingkan dengan bioplastik yg lain atau plastik yg sdh ada di pasaran

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Metode penelitian yang diaplikasikan sesuai dan data yg dikemukakan cukup jumlahnya namun perlu data pembandingan

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit mempunyai unsur secara lengkap dan kualitas yang baik (Sinta 2)

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi, indeks similarity kurang dari 20%

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Artikel yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu para penulis

Yogyakarta, 3 September 2021



(A. Tri Priantoro)

NPP: P.2098

Jabatan Akademik: Lektor (300 AK)
Unit Kerja: Pendidikan Biologi FKIP USD