

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

Judul Artikel Ilmiah : Properties and Application of Edible Modified Bacterial Cellulose Film Based Sago Liquid Waste as Food Packaging
 Nama Pengusul : Jendri Mamangkey
 Jumlah Penulis : 7
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 7
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Polymers
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2073-4360
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 13; No. 20; Bln. Oktober; Thn. 2021
 d. Penerbit : Multidisiplin Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. Jumlah Halaman : 13 halaman (1-13)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada Indikasi Plagiasi \rightarrow similarity 12%
2	Linieritas	Linear dengan keahlian pengusul/penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					39,5
Kontribusi pengusul: nilai akhir peer \times 60% = $39,5 \times 0,6 = 23,7$						
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur						

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Ruang lingkup tentang sifat dan aplikasi bakteri selulosa dari umbu sago. Tapan diawali dengan karakteristik selulosa dan pemanfaatannya. pembahasan mendalam tentang jenis bakteri penghasil selulosa yang dapat dimakan dan karakteristik sifat isinya.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>data yang disajikan mengenai tentang produksi selulosa dari bakteri yang dapat dimakan, sifat dari edible film dan karakteristik struktur kimianya. Metodologi → eksperiment yang diawali dgn produksi dari bakteri selulosa, analisa karakteristik edible film.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>unsur penerbit lengkap → web, alamat benar pm densi, editor, reviewer kualitas penerbit baik → kredibilitas scopus, dengan H index (89), Q1 dengan SJR (0,73)</p>

Tanggal Review, ... 10 Agustus 2022

Penilai I

Prof. Dr. Marina Silalahi, M.Si.

NIDN : 0326097202
Unit kerja : FKIP-Universitas Kristen Indonesia
Bidang Ilmu : Pendidikan Biologi
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar (850)
Pendidikan Terakhir : S3-Doktor

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

Judul Artikel Ilmiah : Properties and Application of Edible Modified Bacterial Cellulose Film Based Sago Liquid Waste as Food Packaging
 Nama Pengusul : Jendri Mamangkey
 Jumlah Penulis : 7
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 7
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Polymers
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2073-4360
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 13; No. 20; Bln. Oktober; Thn. 2021
 d. Penerbit : Multidisiplin Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. Jumlah Halaman : 13 halaman (1-13)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	tidak ada indikasi plagiat, similarity 12%
2	Linieritas	sesuai dengan bidang kajian peneliti

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					39
Kontribusi pengusul: nilai akhir peer x 60% = $39 \times 0.4/6 = 2.6$						
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	jurnal baik, lengkap. Terdapat e ISSN dan p ISSN. Format sesuai dengan format standar jurnal Terindex Scopus dengan DOI 10.7 QV1.					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Artikel tentang edible biofilm memanfaatkan limbah, sesuai bidang kajian peneliti. Pembahasan baik dan mendalam.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data yang dihasilkan baik dan mutakhir melalui metode yang tepat. Karakteristik lainnya diteliti untuk mengetahui tingkat edible biofilm yang dapat dikonsumsi.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Unsur penerbit lengkap. Web terdapat dan dikontrol oleh penerbit yang baik.</p>

Tanggal Review, 26 April 2022

Penilai II

Dwi Suryanto

Prof. Dwi Suryanto, M.Sc.

NIDN : 0009046404
 Unit kerja : FMIPA-Universitas Sumatera Utara
 Bidang Ilmu : Biologi
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3-Doktor