

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *The Improvement of Paclitaxel Cytotoxicity using Nanocellulose based Nature Resources*

<https://doi.org/10.23960/jesr.v1i1.3>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7285>

Penulis Jurnal Ilmiah : R Nahrowi, **A Setiawan**, Noviany Noviany, Irza Sukmana, and Suropto Dwi Yuwono

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : JESR ( Journal of Engineering and Scientific Research)
- b. Nomor/ Volume : Volume 20, Number 1
- c. ISSN : ISSN : 0972-3005
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2018
- e. Penerbit : Scientific Publishers
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 113-119)
- g. INDEX/ IF : SCOPUS (2001-2018); EBSCO Publishing, U.S.A; Cambridge Science Abstracts; Index copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda x pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )

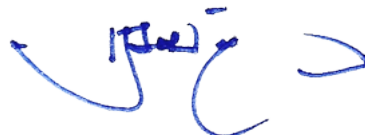
Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Nama Reviewer

No.	Nama	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
1	Prof. Dr. Musri, M.Sc NIP. 196008021988101001 Universitas Syiah Kuala	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>2</b>
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>1,8</b>
3	Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>1,9</b>
<b>Rata-rata Total</b>					<b>1,9</b>

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kimia FMIPA Unila



Mulyono, Ph.D.  
NIP 197406112000031002

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Improvement of Paclitaxel Cytotoxicity using Nanocellulose based Nature Resources  
(Artikel)

<https://doi.org/10.23960/jesr.v1i1.3>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7285>

Penulis Jurnal Ilmiah : R Nahrowi, A Setiawan, Noviany Noviany, Irza Sukmana, and Suropto Dwi Yuwono

Identitas Makalah : a. Nama :  
Jurnal : JESR ( Journal of Engineering and Scientific Research)  
b. Nomor/ Volume : Volume 20, Number 1  
c. ISSN : ISSN : 0972-3005  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2018  
e. Penerbit : Scientific Publishers  
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 113-119)  
g. INDEX/ IF : SCOPUS (2001-2018); EBSCO Publishing, U.S.A; Cambridge Science Abstracts; Index copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	4,00
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	8,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	2,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	4,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	2,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>20,00</b>

**Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 20,00) / 4 = 2,00**

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian Kualitatif:**

- (1). Secara umum, karil ini mempunyai ruang lingkup, kedalaman pembahasan serta kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi yang memadai.
- (2). Temuan yang diinformasikan dalam karil ini berpotensi untuk dieksploitasi dalam ranah kesehatan, dan farmasi.
- (3). Penerbit berkualitas dengan berpedoman pada kualifikasi jurnal internasional.
- (4). Karil bersifat original dan mempunyai kebaharuan yang tinggi.
- (5). Plagiasi tidak terindikasi berdasarkan besaran indeks similaritas yang disyaratkan oleh PO 2019.
- (6). Karil ini sangat bersesuaian dengan bidang ilmu pengusul.

**Catatan:** Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Banda Aceh, 28 Januari 2022  
Penilai Sejawat (I) / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Musri, M.Sc  
NIP. 196008021988101001  
Universitas Syiah Kuala

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

Judul Jurnal Ilmiah : *The Improvement of Paclitaxel Cytotoxicity using Nanocellulose based Nature Resources*  
(Artikel)

<https://jesr.eng.unila.ac.id/index.php/ojs/article/view/3>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/29092>

Penulis Jurnal Ilmiah : R Nahrowi, A **Setiawan**, Noviany Noviany, Irza Sukmana, and Suripto Dwi Yuwono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : JESR ( Journal of Engineering and Scientific Research)  
b. Nomor/ Volume : Volume 20, Number 1  
c. ISSN : ISSN: 0972-3005  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019  
e. Penerbit : Scientific Publishers  
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 113-119)  
g. INDEX/ IF : SCOPUS (2001-2018); EBSCO Publishing, U.S.A; Cambridge Science Abstracts; Index copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	0,18
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	0,72
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	0,18
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	0,36
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	0,18
<b>Total (100%)</b>		<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>1,8</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x 40 = 16/4 = 4

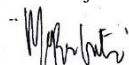
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian Kualitatif:**

Artikel diterbitkan pada Jurnal Internasional yg terindeks selain scopus, sudah terindeks Copernicus. Kajian enkapsulasi Paclitaxel obat kanker menggunakan nano selulosa berbasis natural resources dari cassava sehingga dapat meningkatkan kemampuan release obat. Bidang kajian sesuai dgn fokus riset pengusul. Pengusul adalah penulis ke 2 dari 5 orang penulis, sehingga dapat dinilai  $(40\% \times 18) / 4 = 1,8$

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bengkulu, 22 Januari 2021  
Penilai Sejawat I (II) / III (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si.  
NIP. 197310312000032001  
Universitas Bengkulu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Improvement of Paclitaxel Cytotoxicity using Nanocellulose based Nature Resources

<https://doi.org/10.23960/jesr.v1i1.3>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7285>

Penulis Jurnal Ilmiah : R Nahrowi, A Setiawan, Noviany Noviany, Irza Sukmana, and Suripto Dwi Yuwono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : JESR ( Journal of Engineering and Scientific Research)  
b. Nomor/ Volume : Volume 20, Number 1  
c. ISSN : ISSN : 0972-3005  
d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2018  
e. Penerbit : Scientific Publishers  
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 113-119)  
g. INDEX/ IF : SCOPUS (2001-2018); EBSCO Publishing, U.S.A; Cambridge Science Abstracts; Index copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)



Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters (X)	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	38
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; menggarudung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	76
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	19
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	38
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	19
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	430

Nilai Pengusul =  $BP \times NP = 0,4 \times 40 = 16/6 = 2,7$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota


Nilai dari syarat =  $0,4 \times 19 = 7,6$   
 4  
 19  
 Jurnal telah terdapat dalam SIA Scopus.

Penilaian Kualitatif:

*Selesai dengan bidang ilmu*

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Lampung, Januari 2022  
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 195907061988111001  
Universitas Lampung