

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Antibacterial Activity of Various Extracts of Averrhoa bilimbi against Multidrug Resistant Bacteria*

Nama Penulis : 1. Muhammad Evy Prastiyanto, 2. Fandhi Adi Wardoyo, 3. Wildiani Wilson, 4. **Sri Darmawati**

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang •

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/~~penulis ke-4~~/~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Biosaintifika: Journal of Biology • & Biology Education,

b. Nomor ISSN : EISSN : 23333-87610

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 12, No.2, Agustus 2020

d. Akreditasi : SINTA 2/SK Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan No: 36/E/KPT/2019, 13 Desember 2019

e. Penerbit : Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang

f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v12i2.23600>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: •  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti\*  
 (beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 **2** / 3 / 4 / 5 / 6\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2 <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4 <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel (10%)	2,5	2,0	1,5	1,0	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6,0	4,5	3,0	7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6,0	4,5	3,0	7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5	6,0	4,5	3,0	7,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$0,4 \times 24/3 = 3,2$				<b>3,2</b>
<b>Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2</b>	$(3,2+3,33)/2=3,27$				<b>3,27</b>

Catatan penilai artikel oleh Reviewer 1:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Penulisan formatnya sudah sesuai dengan "Guide for Author" yang disusun dari: Title, Abstract, Introduction, Materials and methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References. Naskah lengkap. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis (Mikrobiologi/Bioteknologi). Ada benang merah dalam struktur penulisannya (skor=2,0).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** sudah sesuai permasalahan. Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal Biosaintifika. Pembahasan lengkap dan sangat baik (11 dari 32 buah rujukannya dilibatkan dalam proses membahas hasil) (skor=5,7).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi. Terdapat 31 buah pustaka dari 32 yang kurang dari 10 th terakhir. Sebanyak 30 dari 32 pustaka berupa Jurnal. (ini menunjukkan proses review dan kecukupan-pustakaanya memenuhi (skor = 6,0).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal ini tergolong Jurnal nasional terakreditasi dengan SK akreditasi Keputusan DirjenDikti atau terakreditasi nasional dengan peringkat **SINTA 2**. Editorial board lebih dari 5 universitas dan 3 negara, terbit 3 kali dalam setahun, [p-ISSN 2085-191X| e-ISSN 2338-7610] Mutu penyuntingan, gaya dan format, proses editorial baik (skor=6,0).

Semarang 10 November 2021  
 Reviewer



Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, SU  
 NIP/NIDN : 19541116 19830331002/0016115402  
 Unit Kerja : Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:

- **Jurnal dan Prosiding:**
  1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
  2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = 40%, 40%, 20%
  3. Terdiri dari: Penulis Pertama, Korespondensi = 50%, 50%
- **Karya Ilmiah lain:** Penulis Pertama; Pendamping = 60%,

\* coret yang tidak perlu\*

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Antibacterial Activity of Various Extracts of Averrhoa bilimbi against Multidrug Resistant Bacteria*

Nama Penulis : 1. Muhammad Evy Prastiyanto, 2. Fandhi Adi Wardoyo, 3. Wildiani Wilson, 4. Sri Darmawati

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-4/penulis korespondensi \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education,

b. Nomor ISSN : EISSN : 23333-87610

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 12, No.2, Agustus 2020

d. Akreditasi : SINTA 2/SK Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan No: 36/E/KPT/2019, 13 Desember 2019

e. Penerbit : Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang

f. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v12i2.23600>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1  2  3/4/5/6\* Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2 <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4 <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel (10%)		2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			7,25
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>			<b>24,75</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$(40\% \times 24,75/3) = 3,33$				<b>3,33</b>
<b>Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2</b>					

Catatan penilai artikel oleh Reviewer 2:

- Kecesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Penulisan sudah sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Abstract, Introduction, Materials and methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Naskah lengkap. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis (Biologi/Bioteknologi). Ada benang merah dalam struktur penulisan yang saling gayut (skor= 2,5).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Pembahasan sesuai permasalahan dan cukup mendalam. Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal Biosaintifika. Pembahasan cukup komprehensif dimana menggunakan 11 dari 32 buah rujukannya dalam proses pembahasan. (skor=7,5).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi yang dapat dilihat dari 31 buah dari 32 pustaka yang digunakan merupakan terbitan kurang dari 10 th terakhir. Selain itu sebanyak 30 dari 32 pustaka berupa Jurnal yang menunjukkan proses review dan kecukupan pustakanya memenuhi (skor = 7,5).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal ini tergolong Jurnal nasional terakreditasi dengan SK akreditasi Keputusan Dirjen Dikti atau terakreditasi nasional dengan peringkat SINTA 2. tanggal bulan tahun. Editorial board lebih dari 5 universitas dan 3 negara, terbit 3 kali dalam setahun, [p-ISSN 2085-191X] e-ISSN 2338-7610] Mutu penyuntingan, gaya dan format, proses editorial cukup baik namun dalam publikasi ini ada kekurangcermatan dalam penulisan judul sub bab yaitu Minimum bactericidal concentration (seharusnya Minimum bactericidal concentration) pada halaman 166 (skor=7,25).

Semarang,  
 Reviewer 2

Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si, M.Si  
 NIP/NIDN : 197002081994032001/0008027003  
 Unit kerja : Fak. Sains dan Matematika UNDIP Jab.  
 Fungsional : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Biologi

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:

- **Jurnal dan Prosiding:**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%

2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = 40%, 40%, 20%

3. Terdiri dari: Penulis Pertama, Korespondensi = 50%, 50%

- **Karya Ilmiah lain:** Penulis Pertama; Pendamping = 60%,

\* coret yang tidak perlu