

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antibacterial activity of Magnolia alba flower extracts on Staphylococcus epidermidis and Staphylococcus aureus

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science  
b. Nomor ISSN : 17551307, 17551315  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 711 (2021) 012017  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. DOI artikel : 0.1088/1755-1315/711/1/012017  
f. Alamat web Jurnal: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/711/1/012017>  
g. Terindek di Scimagojr: SJR 0.18

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	Maks:	Maks:	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3,0		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,0		8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9,0		7,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>25,0</b>
<b>Nilai Pengusul = 60%</b>			<b>15,0</b>
<b>Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :</b> 1. Kelengkapan unsur isi paper: <i>Artikel telah memenuhi dan telah sesuai dengan kaidah Ilmiah</i> 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : <i>Artikelprosiding ini membahas tentang aktivitas antibakterial beberapa ekstrak tumbuhan Magnolia alba. Sayangnya pada penelitian ini tidak dilakukan uji aktivitas terhadap jamur dan bakteri Gram negative.</i> 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: <i>Artikel penelitian ini sangat memadai untuk ditampilkan dalam prosiding konferensi atau prosiding internasional.</i> 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding: <i>Artikel diterbitkan oleh IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science.</i> 5. Indikasi plagiasi: <i>Hasil cek turnitin menunjukkan bahwa artikel ini tidak menunjukkan adanya indikasi plagiasi karena uji plagiasinya sekitar 18%</i> 6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Artikel termasuk bidang Kimia Farmasi Bahan Alam.</i>			

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu

Banda Aceh, 18 November 2021  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Nurdin Saidi, M.Si.  
NIP. 196609151991031005  
Unit Kerja : Fakultas MIPA Unsyiah

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Termiticidal and Nematicidal activities of five extracts from Garlic (*Allium sativum*)

Jumlah Penulis : 8

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
b. Nomor ISSN : 17426588, 17426596  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 1882 (2021) 012121  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. DOI artikel : 10.1088/1742-6596/1882/1/012121  
f. Alamat web Jurnal: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1882/1/012121/meta>  
g. Terindek di: Q4, SJR 0.21

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	Maks:	Maks:	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3,0		3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0		8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,0		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9,0		7,0
<b>Total = (100%)</b>	30		25,0
<b>Nilai Pengusul = 60%</b>			15,0
<b>Komentar Peer Reviewer:</b>			
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Tulisan memenuhi kaidah ilmiah.		
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penelitian mempelajari pengaruh beberapa ekstrak bawang putih dalam berbagai pelarut sebagai pestisida/nematosida untuk rayap. Beberapa hal seharusnya disajikan dalam artikel seperti data kontrol negatif. Selain itu, meskipun hasilnya relatif baik untuk penggunaan ekstrak kasar, namun ekstraksi bawang putih tidak ekonomis untuk digunakan sebagai insektisida.		
3. Kecukupan dan kemutakhiran data	Data penelitian memadai untuk disajikan dalam prosiding konferensi.		
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit	Artikel diterbitkan oleh IOP Publishing pada Journal of Physics: Conference Series.		
5. Indikasi plagiasi	Uji kemiripan 15%, dengan kemiripan tertinggi sebesar 4% dengan salah satu artikel.		
6. Kesesuaian bidang ilmu	Artikel digolongkan ke dalam bidang kimia bahan alam.		

Banda Aceh, 26 November 2021  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Teuku Mohamad Iqbalsyah, S. Si., M.Sc.  
NIP. 197110101997031003  
Unit Kerja : Fakultas MIPA Unsyiah

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu