

**LEMBAR NOMER 8**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI DAN TERINDEKS DOAJ**

Judul Artikel : BLACK CUMIN (*Nigella sativa*) AGAINST *Mycobacterium tuberculosis* STRAIN H37RV AND MDR-TB  
*(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)*

Penulis : *Mashuri Masri\**, *Cut Muthiadin\**, *Masita\**, *Tri Cahyanto\*\**, *Lianah Lianah\*\*\**, *Rusny\*\*\*\**, *Siska Tridesianti*

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology (Sinta 2.)  
 b. Nomor/ Volume : 1/7  
 c. ISSN : 2460-8912  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2021  
 e. Penerbit : UIN Ar-raniry Aceh  
 f. URL online : <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/article/view/9335/pdf>

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional berbahasa inggris/ resmi PBB dan terindeks  
 DOAJ Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks  
 DOAJ

**Hasil Penilaian Peer Review**

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti	Jurnal Nasional berbahasa inggris/ resmi PBB dan terindeks	DOAJ Jurnal Nasional berbahasa	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5			4
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)	10			8.5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5			2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5			3.5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5			2
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>			<b>20</b>

**Nilai Pengusul = BP x NP = (0.4/6) X 20 = 1.33**

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

Komentar peer reviewer:

a) **Orisinalitas:** artikel ini orisinal berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terkait potensi jintan hitam dalam menghambat pertumbuhan *Mycobacterium tuberculosis* STRAIN H37RV AND MDR-TB. Implikasi dari penelitian kurang disampaikan dengan lugas

b) **Kedalaman Kajian:** Artikel merupakan hasil penelitian eksperimental menghasilkan data yang disajikan dalam 2 tabel dan 2 gambar. Implikasi dari ditemukannya penghambatan pertumbuhan bakteri pada konsentrasi perlakuan jintan hitam 5 dan 10% belum disampaikan. Penulisan nama ilmiah suatu jenis harus diikuti dengan Author (untuk pertama kali muncul di teks). Penelitian cukup up to date dengan referensi yang digunakan 41 buah dengan referensi 6 tahun terakhir 78.05%, mayoritas referensi jurnal internasional.

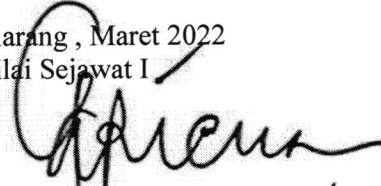
Referensi yang out of date (sebelum tahun 2000) hanya 2.44%

c) **Kebermanfaatan:** solusi alternative pemanfaatan jintan hitam untuk penanganan TB

d) **Relevansi karya dengan keahlian:** karya bidang botani dan potensinya cukup relevan dengan bidang lingkungan S3 ybs. Mestinya bisa lebih banyak pembahasan di aspek konservasi

e) **Kelengkapan unsur jurnal ilmiah:** Artikel diterbitkan di Jurnal Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology, yang diterbitkan oleh UIN Ar-raniry Aceh, terindeks SINTA 2 sejak 2019 hingga 2025, EBSCO, Google Scholar, publons, Crossref, onsearch, ROAD, MORAREF, Copernicus, dan BASE.

Semarang, Maret 2022  
Penilai Sejawat I



Prof Dr. Tri Retnaningsih Sperobowati, M AppSc  
NIP: 19640429 198903 2 001

LEMBAR 8

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI DAN TERINDEKS DOAJ**

Judul Artikel : BLACK CUMIN (Nigella sativa) AGAINST Mycobacterium tuberculosis STRAIN H37RV AND MDR-TB  
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : Mashuri Masri\*, Cut Muthiadin\*, Masita\*, Tri Cahyanto\*\*, Lianah Lianah\*\*\*, Rusny\*\*\*\*, Siska Tridesianti

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology  
b. Nomor/ Volume : 1/7  
c. ISSN : 2460-8912  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juni 3021  
e. Penerbit : UIN Ar-raniry Aceh  
f. Jumlah Halaman : 11 halaman  
g. URL online : https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/article/view/9335/pdf

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional berbahasa Inggris/ resmi PBB dan terindeks DOAJ  
 Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Nasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Indonesia)	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	5
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)	10	8	6	9
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	2,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	2,5
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>24</b>


Nilai Pengusul = BP x NP =  $(0,4 \times 24) = 9,6$

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

Komentar peer reviewer:

- a) Orisinalitas..... *gagasan asli*
- b) Kedalaman Kajian..... *sudah lengkap*
- c) Kebermanfaatan..... *memberi informasi yg bermanfaat kepada masyarakat*
- d) Relevansi karya dengan keahlian..... *sdh lengkap sesuai bid. biologi*
- e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah..... *lengkap*

Semarang, 20 Feb - 2022.  
Penilai Sejawat I (II) III (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Endah, Dwi H. M.Si  
NIP. 196105051986032003

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

Judul Artikel : BLACK CUMIN (*Nigella sativa*) AGAINST *Mycobacterium tuberculosis* STRAIN H37RV AND MDR-TB  
*(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)*

Penulis : Mashuri Masri\*, Cut Muthiadin\*, Masita\*, Tri Cahyanto\*\*, Lianah Lianah\*\*\*, Rusny\*\*\*\*, Siska Tridesianti

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology  
 b. Nomor/ Volume : 1/7  
 c. ISSN : 2460-8912  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juni 3021  
 e. Penerbit : UIN Ar-raniry Aceh  
 f. Jumlah Halaman : 11 halaman  
 g. URL online : <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/article/view/9335/pdf>

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional berbahasa Inggris/ resmi PBB dan terindeks DOAJ  
 Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Nasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Indonesia)	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	3
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	6
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	2
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>16</b>

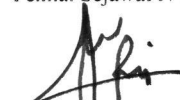
Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,4 \times 16 = \frac{6,4}{6} = 1,07$

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

Komentar peer reviewer:

- a) Orisinalitas.....  
 Cukup
- b) Kedalaman Kajian.....  
 Cukup
- c) Kebermanfaatan.....  
 Cukup
- d) Relevansi karya dengan keahlian.....
- e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah.....  
 Lengkap

Semarang, 10 Maret 2022  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
 Prof. Dr. Syamsul Ma'arif, MAg.  
 NIP. 19741030 200212 1002