

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Boosting Sperm Count Using Red Ginger in Mice Induced by Paraquat Dichloride (1,1-dimethyl-4,4 bipyridinium)*  
 (Artikel)

Penulis Jurnal : Siti Umairah, Sutyarso, M. Kanedi, Hendri Busman

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati  
 b. Nomor/ Volume : Volume 6 Nomor 2  
 c. ISSN : PISSN : 2338-4344, EISSN : 2686-200X  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Desember 2019  
 e. Penerbit : FMIPA Unila  
 f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1-7)  
 g. Alamat : <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/ibekh/article/view/2373>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review : 1,12

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	1,7
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)	10	8	6	4	3,4
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2	1.5	1	0,8
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	1,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2	1.5	1	1.00
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>8,4</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 8,4 = 3,36 / 3 = 1,12

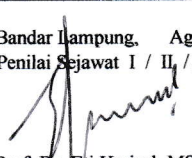
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:** Artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis  
 Hasil penelitian telah membuktikan pengaruh ekstrak ginger terhadap peningkatan jumlah sperma  
 Sesuai dengan hipotesis

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

Batas Kepadatan :  
 Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Bandar Lampung, Agustus 2021  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
 Prof. Dr. Eti Yerizel, MS.  
 NIP 195901011987022001  
 Universitas Andalas

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Boosting Sperm Count Using Red Ginger in Mice Induced by Paraquat Dichloride (1.1-dimethyl-4.4 bipyridinium)**  
 (Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Siti Umairoh, Sutyarso, M. Kanedi, Hendri Busman

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keaneekaragaman Hayati  
 b. Nomor/ Volume : Volume 6 Nomor 2  
 c. ISSN : PISSN : 2338-4344, EISSN : 2686-200X  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Desember 2019  
 e. Penerbit : FMIPA Unila  
 f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1-7)  
 g. Alamat : <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/jbkh/article/view/2373>

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi i Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input checked="" type="checkbox"/> Tidak Akreditasi i Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	1,0
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)	10	8	6	4	3,50
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	1,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	2,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	1,0
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>8,50</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x  $\frac{8,50}{3}$  = 1,1333

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

**Penilaian kualitatif:**

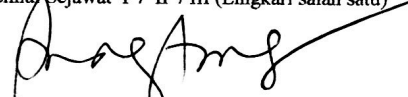
*Artikel sesuai dgn keilmuan penerapan dan berguna mlh aset bangsa.*

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

Batas Kepadatan :

Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Bandar Lampung, Agustus 2021  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
 Prof. Dr. Rudy Tahar Mangapul Situmeang, M.Sc.  
 NIP 196006161988111001  
 Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Boosting Sperm Count Using Red Ginger in Mice Induced by Paraquat Dichloride (1,1-dimethyl-4,4 bipyridinium)**  
(Artikel)

Penulis Jurnal : Siti Umairoh, Sutyarso, M. Kanedi, Hendri Busman

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati  
b. Nomor/ Volume : Volume 6 Nomor 2  
c. ISSN : PISSN : 2338-4344, EISSN : 2686-200X  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Desember 2019  
e. Penerbit : FMIPA Unila  
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1-7)  
g. Alamat : <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/ibekh/article/view/2373>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input checked="" type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	1,90
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	4	3,80
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	0,90
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	1,90
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	0,90
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>9,40</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 X 9,40 / 3 = 1,25

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

**Penilaian kualitatif:**

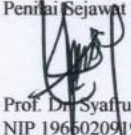
- Karya penelitian yang dituliskan dalam artikel ini adalah sesuai dengan bidang ilmu Sdr. Hendri Busman
- Hasil penelitian yang berjudul "Spinal Structure of Mice Fetus (*Mus musculus* L.) Treated by *Acanthus ilicifolius* L. Leaves Extract" adalah menjadi suatu informasi penting terhadap kualitas spermatozoa ketika penggunaan jahe merah menjadi bahan obat herbal yang dipake masyarakat saat ini atau jika dikembangkan menjadi obat herbal lainnya.

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

**Batas Kecepatan :**

Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke **Lektor Kepala** dan **Profesor** yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Medan, 23 Agustus 2021  
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Syafuddin Ilyas, M.Biomed.  
NIP 196502091992031003  
FMIPA Universitas Sumatera Utara