

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Cultivation of straw mushroom (Volvariella volvacea) on oil palm empty fruit bunch growth medium*  
(Artikel JI 1)

Penulis Jurnal Ilmiah : Sugeng Triyono, Agus Haryanto, Mareli Telaumbanua, Mareli Telaumbanua, Dermiyati, Jamalam Lumbanraja, Filip To

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*  
b. Nomor/ Volume : 4/8  
c. EISSN : 2251-7715 (EI) 2195-3228 (Print)  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019  
e. Penerbit : *Islamic Azad University-Isfahan (Khorasgan) Branch- Iran*  
f. Jumlah Halaman : 12 Halaman

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)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6.00
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	12	8	12.00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3.00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	8	6	4	6.00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4.00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>31.00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

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

Nilai Pengusul = **18.600**

Komentar Reviewer:

Substansi paper kurang mendalam terkait size reduction. Produksi jamur sangat terkait dengan temperatur, kelembaban, dan bulk density media tanam disamping nutrisi. Sayangnya ketiganya tidak diukur. Pengukuran temperatur dan kelembaban di ruang rumah jamur kurang menggambarkan kondisi yang diinginkan yaitu di media tanamnya. Substansi paper ini relevan dengan bidang pengusul (teknik pertanian)

Bandar Lampung, 23/6/2021  
Penilai Sejawat I

**Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T**  
NIP. 19640106 198803 1 002  
Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Cultivation of straw mushroom (Volvariella volvacea) on oil palm empty fruit bunch growth medium*  
 (Artikel JI 1)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Sugeng Triyono**, Agus Haryanto, Mareli Telaumbanua, Mareli Telaumbanua, Dermiyati, Jamalam Lumbanraja, Filip To

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*  
 b. Nomor/ Volume : 4/8  
 c. EISSN : 2251-7715 (EI) 2195-3228 (Print)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019  
 e. Penerbit : *Islamic Azad University-Isfahan (Khorasgan) Branch- Iran*  
 f. Jumlah Halaman : 12 Halaman

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)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8,00
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	8	6	4	7,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

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

Nilai Pengusul = **22,800**

Komentar Reviewer:

*Pada SJR tercantum bahwa coverage IJROWA hingga tahun 2019. Naskah ini diterbitkan pada tahun 2019, sehingga masih masuk dalam coverage tersebut.*

Bogor, 29 Maret 2021

Penilai Sejawat II



**Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Agr.**

NIP. 19620918 198703 1 001

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, IPB

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Cultivation of straw mushroom (Volvariella volvacea) on oil palm empty fruit bunch growth medium*  
(Artikel JI 1)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Sugeng Triyono**, Agus Haryanto, Mareli Telaumbanua, Mareli Telaumbanua, Dermiyati, Jamalam Lumbanraja, Filip To

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*  
b. Nomor/ Volume : 4/8  
c. EISSN : 2251-7715 (EI) 2195-3228 (Print)  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019  
e. Penerbit : *Islamic Azad University-Isfahan (Khorasgan) Branch- Iran*  
f. Jumlah Halaman : 12 Halaman

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)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6,00
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	16,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	8	6	4	8,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

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

Nilai Pengusul =

**22,800**

Komentar Reviewer:

Pengusul sbg penulis pertama dan *corresponding author*. (a) **kebaruan & originalitas**; belum terlihat pada penetapan tujuan, metodologi dan kesimpulan yang diambil, dengan dukungan referensi muthakhir (5 - 10 th terakhir). (b) **kedalaman kajian**; sudah ditunjukkan dengan baik pada metodologi dan hasil pembahasan, komprehensif dan tajam. (c) **kebermanfaatan**; hasil penelitian terkait dengan media pertumbuhan jamur dengan memanfaatkan tandan kosong

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III

**Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarmo, M.Eng.**

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM