

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK**

Judul Jurnal Ilmiah : *DEVELOPMENT OF TEAK LEAF PLATE MOLDING MACHINE FOR PRODUCING PLASTIC ALTERNATIVE PRODUCTS*  
(Artikel JI 9)

Penulis Jurnal Ilmiah : Martinus, Agus Haryanto, Sugeng Triyono, Mareli Telaumbanua

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management (P-ESEM)*  
b. Nomor/ Volume : 1/8  
c. EISSN : 2392 - 9545 (online), 2392 - 9537 (print)  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Januari, 2021  
e. Penerbit : *National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Rumania*  
f. Jumlah Halaman : 7 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	5.00
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	11.00
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 penerapannya)	8	6	4	5.00
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>28.00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

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

Nilai Pengusul = **3.733**

Komentar Reviewer:

*Penyajian kinerja alat sangat kualitatif. Perlu indikator-indikator kuantitatif agar mesin ini dapat direplikasi.*

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 BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK**

Judul Jurnal Ilmiah : *DEVELOPMENT OF TEAK LEAF PLATE MOLDING MACHINE FOR PRODUCING PLASTIC ALTERNATIVE PRODUCTS*  
(Artikel JI 9)

Penulis Jurnal Ilmiah : Martinus, Agus Haryanto, **Sugeng Triyono**, Mareli Telaumbanua

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management (P-ESEM)*  
b. Nomor/ Volume : 1/8  
c. EISSN : 2392 - 9545 (online), 2392 - 9537 (print)  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Januari, 2021  
e. Penerbit : *National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Rumania*  
f. Jumlah Halaman : 7 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	7,00
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	14,00
c.	Kebermanfaatn (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	7,50
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,50
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>36,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

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

Nilai Pengusul = **4,800**

Komentar Reviewer:

*Perlu diperiksa apakah Procedia diakui sebagai Jurnal Internasional bereputasi karena umumnya Procedia berisi naskah seminar yang direview oleh panitia seminar tersebut sehingga seharusnya masuk ke bagian Seminar Internasional*

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 BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK**

Judul Jurnal Ilmiah : *DEVELOPMENT OF TEAK LEAF PLATE MOLDING MACHINE FOR PRODUCING PLASTIC  
(Artikel JI 9) : ALTERNATIVE PRODUCTS*

Penulis Jurnal Ilmiah : Martinus, Agus Haryanto, **Sugeng Triyono**, Mareli Telaumbanua

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management (P-ESEM)*  
 b. Nomor/ Volume : 1/8  
 c. EISSN : 2392 - 9545 (online), 2392 - 9537 (print)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Januari, 2021  
 e. Penerbit : *National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Rumania*  
 f. Jumlah Halaman : 7 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, 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	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>36,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

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

Nilai Pengusul =

**4,800**

Komentar Reviewer:

Pengusul sbg penulis ke-3 dari 4 penulis. (a) kebaruan & originalitas; perancangan mesin molding dengan pola daun jati unt menghasilkan berbagai barang berbahan plastik, (b) kedalaman kajian; karena menyangkut desain suatu mesin, sebaiknya memang ada "engineering design"-nya, (c) kebermanfaatan; hasil penelitian memberikan manfaat, baik dalam pengembangan ilmu perancangan mesin, dan pemanfaatan limbah-limbah plastik menjadi barang yang

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III



Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM