

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL TERINDEKS PADA SCIMAGOJR DAN SCOPUS**

Judul Makalah : Torrefaction to improve biomass pellet made of oil palm empty fruit bunch

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Raya Nita, **Mareli Telaumbanua**, Siti Suharyatun, Udin Hasanudin, Wahyu Hidayat, Dewi Agustina Iryani, Sugeng Triyono, Anrul, Febryan Kusuma Wisnu

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*  
 b. Nomor/ Volume : 749  
 c. ISSN/E-ISSN : 1755-1307/ 1755-1315  
 d. Tahun Terbit : 2021  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)  
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding International		Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding		Disajikan Poster/Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)	6	5	3	2	1	0,6	6
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)	12	10	6	4	2	1,2	11
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	2	1	0,5	0,3	3
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	6	5,0	3	2	1	0,6	6
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	2	1	0,5	0,3	3
<b>Total (100%)</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>29</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/9

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

Paper sesuai dengan keahlian pengusul. Paper disajikan dengan metode dan pembahasan yg baik.

Nilai Pengusul =  $\frac{0,4}{9} \times 29 = 1,29$

Bandar Lampung, 27-12-2021  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

*Agus Haryanto*

**Dr. Ir. Agus Haryanto, M.P**  
 NIP. 196505271993031002  
 Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL TERINDEKS PADA SCIMAGOJR DAN SCOPUS**

Judul Makalah : Torrefaction to improve biomass pellet made of oil palm empty fruit bunch

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Raya Nita, **Mareli Telaumbanua**, Siti Suharyatun, Udin Hasanudin, Wahyu Hidayat, Dewi Agustina Iryani, Sugeng Triyono, Amrul, Febryan Kusuma Wisnu

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*  
 b. Nomor/ Volume : 749  
 c. ISSN/ E-ISSN : 1755-1307/ 1755-1315  
 d. Tahun Terbit : 2021  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)  
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding Internasional		Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding		Disajikan Poster/Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)	6	5	3	2	1	0,6	6
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)	12	10	6	4	2	1,2	12
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	2	1	0,5	0,3	3
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5,0	3	2	1	0,6	6
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	2	1	0,5	0,3	3
<b>Total (100%)</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/9

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

Komentar

*Penulis adalah 1 dr 9 anggota artikel orisinal, cukup kajian bermanfaat & Relevan*

Nilai Pengusul = 1,33

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

*Thyo*

**Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc**

NIP. 196112101987031004

Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila