

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL**

Judul Makalah (PN 4) : Pemanfaatan Padatan Digestat sebagai Media Tanam Pak Choi (*Brassica rapa L.*) dengan Sistem Irigasi Bawah Permukaan

Penulis Makalah : Dewa Putu Putra Sadewa, Oktafri, Sugeng Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Seminar Pengembangan Teknologi Pertanian, di Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung, 8 September 2016*  
 b. ISBN : 978-602-70530-4-5  
 c. Tahun Terbit : 2016  
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung  
 e. Jumlah Halaman : 11 Halaman

Kategori Publikasi :  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		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.50
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)	6	5	3	2	1	0.6	1.50
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	12	10	6	4	2	1.2	3.00
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	3	2.5	1.5	1	0.5	0.3	1.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	6	5.0	3	2	1	0.6	1.50
<b>Total (100%)</b>	3	2.5	1.5	1	0.5	0.3	1.00
	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8.00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/2 X NP)

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

Nilai Pengusul = 1.600

Komentar Reviewer:

Alasan penggunaan sistem irigasi bawah permukaan perlu dieksplorse lebih lanjut terutama kelebihanya dibandingkan dengan sistem lainnya. Susbstansi sesuai dengan bidang pengusul

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 : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL**

Judul Makalah (PN 4) : Pemanfaatan Padatan Digestat sebagai Media Tanam Pak Choi (Brassica rapa L.) dengan Sistem Irigasi Bawah Permukaan

Penulis Makalah : Dewa Putu Putra Sadewa, Oktafri, **Sugeng Triyono**

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Seminar Pengembangan Teknologi Pertanian, di Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung, 8 September 2016*  
 b. ISBN : 978-602-70530-4-5  
 c. Tahun Terbit : 2016  
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung  
 e. Jumlah Halaman : 11 Halaman

Kategori Publikasi :  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		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,25
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	2,25
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
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	1,75
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,75
<b>Total (100%)</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/2 X NP)

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

Nilai Pengusul = **1,600**

Komentar Reviewer:

*Layak sebagai karya ilmiah*

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 : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL**

Judul Makalah (PN 4) : Pemanfaatan Padatan Digestat sebagai Media Tanam Pak Choi (*Brassica rapa L.*) dengan Sistem Irigasi Bawah Permukaan

Penulis Makalah : Dewa Putu Putra Sadewa, Oktafri, **Sugeng Triyono**

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Seminar Pengembangan Teknologi Pertanian, di Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung, 8 September 2016*  
 b. ISBN : 978-602-70530-4-5  
 c. Tahun Terbit : 2016  
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung  
 e. Jumlah Halaman : 11 Halaman

Kategori Publikasi :  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		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,00
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)	12	10	6	4	2	1,2	3,50
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
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	2,00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
<b>Total (100%)</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9,50</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/2 X NP)

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

Nilai Pengusul = **1,900**

Komentar Reviewer:

Pengusul sebagai penulis ke-3 dari 3 penulis. Kualitas naskah ilmiah; originalitas; terkait dengan pemanfaatan limbah padat digester untuk media tanam, disusun lengkap, mulai abstrak s.d. referensi. Kesimpulan masih perlu dielaborasi sesuai dengan hasil bahasan. Kebermanfaatan; teknologi pemanfaatan limbah biomassa (limbah padatan pada digester) unt produktivitas tanaman. Relevansi sangat terkait dengan bidang keilmuan pengusul; Teknik

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III



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

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM