

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

Judul Makalah (PI 4) : Soil fauna population during the maize (*Zea mays* L.) growth with the addition of organonitrophos, inorganic fertilizer and biochar

Penulis Makalah : Dermiyati, A Niswati, B P Sanjaya, J Lumbanraja, M A S Arif, **S Triyono**, and S Yusnaini

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 215 (2018) 012003. International Conference on Organic Agriculture in the Tropics: State of the Art, Challenges and Opportunities 20–24 August 2017, Yogyakarta, Indonesia*

b. ISBN : 17551307, 17551315

c. Tahun Terbit : 2018

d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd

e. Jumlah Halaman : 8 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		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
	☒	☐	☐	☐	☐	☐	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	2	1	0.6	4.00
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1.2	10.00
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	2.00
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	5.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2.5	1.5	1	0.5	0.3	3.00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	24.00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/6

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

Komentar Reviewer:

Perlu dibahas kenapa dosis biochar dibuat tetap, sebaiknya dosis biochar divariasikan. Substansi cukup sesuai dengan bidang pengusul

Nilai Pengusul = 1.600

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 (PI 4) : Soil fauna population during the maize (*Zea mays* L.) growth with the addition of organonitrophos, inorganic fertilizer and biochar

Penulis Makalah : Dermiyati, A Niswati, B P Sanjaya, J Lumbanraja, M A S Arif, S **Triyono**, and S Yusnaini

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 215 (2018) 012003. International Conference on Organic Agriculture in the Tropics: State of the Art, Challenges and Opportunities 20–24 August 2017, Yogyakarta, Indonesia*

b. ISBN : 17551307, 17551315

c. Tahun Terbit : 2018

d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd

e. Jumlah Halaman : 8 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		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	2	1	0,6	5,50
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)	12	10	6	4	2	1,2	11,00
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	3,00
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	5,50
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	3,00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	28.00

Nilai Pengusul = $BP \times NP = (0,4 \times NP)/6$

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

Komentar Reviewer:

Memadai sebagai karya ilmiah

Nilai Pengusul = **1,867**

Bogor, 29 Maret 2021

Penilai Sejawat II



(Signature)

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 (PI 4) : Soil fauna population during the maize (Zea maysl.) growth with the addition of organonitrophos, inorganic fertilizer and biochar

Penulis Makalah : Dermiyati, A Niswati, B P Sanjaya, J Lumbanraja, M A S Arif, **S Triyono**, and S Yusnaini

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 215 (2018) 012003. International Conference on Organic Agriculture in the Tropics: State of the Art, Challenges and Opportunities 20–24 August 2017, Yogyakarta, Indonesia*

b. ISBN : 17551307, 17551315

c. Tahun Terbit : 2018

d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd

e. Jumlah Halaman : 8 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		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
	☒	☐	☐	☐	☐	☐	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	2	1	0,6	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1,2	12,00
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	3,00
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	6,00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	3,00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	30.00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/6

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

Nilai Pengusul = 1,714

Komentar Reviewer:

Pengusul adalah penulis pendamping, penulis ke-7 dari 8 penulis. Kualitas naskah; orisinalitasnya pada kajian pengaruh penambahan or&inorganic fertiliser pada populasi fauna tanah selama pertumbuhan jagung; kedalaman kajian; naskah disusun lengkap mulai dari abstrak s.d. references, kedalaman pembahasan, didukung referensi mutakhir; Kebermanfaatan; memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu dan teknologi dalam aplikasi pupuk

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III

Danin

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

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM