

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ Poster : **Integrated farming system of cattle and oil palm plantation increasing population and diversity of soil fauna in Ultisols soils**
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/648/1/012172>

Penulis Makalah/ Poster : A Niswati, S Romelah, Dermiyati, **Tugiyono**

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
 c. ISSN : Series 648 (2021) 012172
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 8 halaman (1-8)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
 Prosiding Nasional
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 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 secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3	2	2	1	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	6	4	4	2	2	1,2	9
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	2,0
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3	2	2	1	1	0,6	6
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	3,0
Total (100%)	30	15	10	10	5	5	3	26

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x26/4 = = 3,47

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

Penilaian kualitatif:

Artikel diterbitkan dalam prosiding ter indeks Scopus. Artikel terkait sistem peternakan terpadu sapi dan perkebunan kelapa sawit untuk meningkat populasi dan keanekaragaman fauna tanah di tanah Ultisols. Penelitian dilakukan secara survai dan dengan metode sistematis untuk pengambilan sampel tanah, cacing tanah, dan mesofauna. Artikel masih terkait dengan bidang ilmu pengusul. Penelitian relatif sederhana, tidak digali parameter lingkungan (kecuali temperatur).

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Kepadatan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Yogyakarta, Juli 2021
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. L. Hartanto Nugroho, M.Agr.
 NIP 196504301990101001
 Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ Poster : **Integrated farming system of cattle and oil palm plantation increasing population and diversity of soil fauna in Ultisols soils**
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/648/1/012172>

Penulis Makalah/ Poster : A Niswati, S Romelah, Dermiyati, **Tugiyono**

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
 c. ISSN : Series 648 (2021) 012172
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 8 halaman (1-8)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
 Prosiding Nasional
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 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 secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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)	12	6	4	4	2	2	1,2	11,50
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0	1,5	1	1	0,5	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	3	2	2	1	1	0,6	5,75
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	3,00
Total (100%)	30	15	10	10	5	5	3	29,25

Nilai Pengusul = BP x NP = (29,25 X 0,4)/3 = 3,90

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

Penilaian kualitatif:

Karya ilmiah sangat bermanfaat dalam bidang pertanian berkelanjutan terutama dalam menjaga konservasi kesuburan tanah

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Keputusan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

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

Prof. Dr. Sutjarso, M.Biomed.
 NIP 195704241987031001
 Fakultas MIPA Universitas Lampung

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ Poster : **Integrated farming system of cattle and oil palm plantation increasing population and diversity of soil fauna in Ultisols soils**

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/648/1/012172>

Penulis Makalah/ Poster : A Niswati, S Romelah, Dermiyati, **Tugiyono**

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
 c. ISSN : Series 648 (2021) 012172
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 8 halaman (1-8)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
 Prosiding Nasional
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 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 secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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)	6	3	2	2	1	1	0,6	6
c. Kebermanfaatn (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	12	6	4	4	2	2	1,2	10
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	3,0
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	6	3	2	2	1	1	0,6	6
Total (100%)	30	15	10	10	5	5	3	28,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x28/3 = = 3,73

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

Penilaian kualitatif:

Artikel cukup orisinal dan diterbitkan dalam prosiding ter indeks Scopus dan scimago. Kajian terkait sistem peternakan terpadu sapi dan perkebunan kelapa sawit untuk meningkat populasi dan keanekaragaman fauna tanah di tanah Ultisols. Penelitian dilakukan secara survai dan dengan metode sistematis yang mengandung kebenaran ilmiah. Bidang kajian masih terkait dengan bidang ilmu pengusul. Unsur prosiding lengkap

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Kepadatan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Surabaya, 18 Agustus 2021
 Penilai Sejawat III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.
 NIP 196602211992032001
 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga