

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

- Judul karya ilmiah : **Effectiveness of biological control of *Trichoderma harzianum* on soybean leaf rust disease and the production in West Papua Lowland, Indonesia**
- Jumlah Penulis : Lima Penulis (EKO AGUS MARTANTO, ADELIN E. TANATI, SAMEN BAAN, HERMAN R. TATA, **AGUSTINUS MURDJOKO**)
- Status Pengusul : **Penulis korespondensi**
- Identitas jurnal ilmiah :
- a. Nama jurnal : **Biodiversitas, Journal of Biological Diversity**
 - b. Nomor ISSN : ISSN: 1412-033X, E-ISSN: 2085-4722
 - c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 21, Number 5, May 2020
 - d. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
 - e. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210521>
 - f. Web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/5580>
 - g. Terindeks di Scimagor : **Q3 Plant Science**
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100332431&tip=sid&clean=0>)
- Kategori Publikasi Ilmiah : ~~Jurnal Internasional / Internasional Bereputasi~~
~~Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi~~
Jurnal Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai maksimal jurnal ilmiah			Nilai yang diperoleh
	Jurnal Internasional / Internasional Bereputasi			
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	10			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	29.5			11.8
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)	29.5			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	29.5			11.8
Total = (100 %)	98.5			39.4
Nilai Pengusul =	40 % x 39.4 = 15.76			

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) = 15.76	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
a. Kelengkapan unsur isi artikel	Kelengkapan artikel ini baik dan merupakan bidang pada keanekaragaman hayati yang digunakan pada aplikasi pengendalian penyakit yang ramah lingkungan. Metode ini dapat diterapkan pada semai tanaman kehutanan dengan beberapa modifikasi.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian ini sangat baik pada pembudidayaan tanaman yang sebagaimana bagian dari pemeliharaan tanaman. Pembahasan disampaikan dengan dukungan referensi yang baik dan saling berkaitan memperkuat ide atau hasil yang diperoleh pada penelitian ini.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Metode disampaikan pada artikel ini terstruktur dengan baik, sehingga percobaan yang dilakukan telah memenuhi standar pada penelitian eksperimen. Data yang diperoleh merupakan pengamatan dari hasil percobaan dan memiliki kevalidan yang baik.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Kualitas dari terbitan tergolong baik dan merupakan publikasi bereputasi internasional pada Q3 untuk plant science.
e. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak terdapat pelanggaran etika ilmiah pada artikel ini dan hasil turnitin yang ditunjukkan adalah baik.

Jogjakarta, 30 November 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, SU

NIP/NIDN : 19541116 19830331002/0016115402

Unit kerja : Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Jab. Fungsional: Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi

Persentase Angka Kredit Penulis untuk:

- **Jurnal dan Prosiding:**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%

2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi;

Pendamping
= 40%, 40%, 20%

3. Terdiri dari: Penulis Pertama, Korespondensi = 50%,
50%

- **Karya Ilmiah lain:** Penulis Pertama; Pendamping = 60%,

* coret yang tidak perlu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

- Judul karya ilmiah : **Effectiveness of biological control of *Trichoderma harzianum* on soybean leaf rust disease and the production in West Papua Lowland, Indonesia**
- Jumlah Penulis : Lima Penulis (EKO AGUS MARTANTO, ADELIN E. TANATI, SAMEN BAAN, HERMAN R. TATA, **AGUSTINUS MURDJOKO**)
- Status Pengusul : **Penulis korespondensi**
- Identitas jurnal ilmiah :
- h. Nama jurnal : **Biodiversitas, Journal of Biological Diversity**
 - i. Nomor ISSN : ISSN: 1412-033X, E-ISSN: 2085-4722
 - j. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 21, Number 5, May 2020
 - k. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
 - l. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210521>
 - m. Web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/5580>
 - n. Terindeks di Scimagor : **Q3 Plant Science**
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100332431&tip=sid&clean=0>)
- Kategori Publikasi Ilmiah : ~~Jurnal Internasional / Internasional Bereputasi~~
~~Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi~~
Jurnal Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

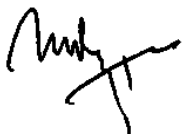
Komponen Yang Dinilai	Nilai maksimal jurnal ilmiah		Nilai yang diperoleh
	Jurnal Internasional / Internasional Bereputasi		
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	10.0		4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	29.0		11.6
g. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)	29.0		11.6
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	30.0		12
Total = (100 %)	98.0		39.2
Nilai Pengusul =	40 % x 39.2 = 15.68		

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) = 15.68	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
f. Kelengkapan unsur isi artikel	Isi artikel lengkap: Introduction, material and methods, Result & Discussion, acknowledgement, references.
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Arikel membahas tentang efektivitas kontrol biologi hama kedelai (cukup sesuai dengan bidang ilmu pengusul). Pembahasan tentang intensitas disesaes dari 8 cultivar kedelai dilakukan dengan referensi yang sesuai. Manfaat dari trichoderma haianum dan ukuran pertumbuhan kedelainya juga dibahas dengan ferensi yang sesuai.
h. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Complete random design dilakukan dengan cukup cermat untuk menentukan gejala pertumbuhan, dengan analisis data analisis variance dilanjut DMRT sdh cukup mutakhir dalam riset ini.
i. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Jurnal internasional terindeks Scopus Q3 untuk kategori PLANT SCIENCE, dengan turnitin wajar
j. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak terdapat indikasi pelanggaran etika akademik pada artikel ini. Perlu dicek kesesuaian dengan riset DP2M DIKTI.

Yogyakarta, 13 Desember.2021

Reviewer 2

Tanda tangan



Prof. Dr. Purnomo, MS

Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada