

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

Judul Artikel Ilmiah : Induction of Systemic Resistance in Cucumber by Hypovirulent Binucleate *Rhizoctonia* against Anthracnose Caused by *Colletotrichum orbiculare*

Penulis Artikel Ilmiah : A. Muslim, Mitsuro Hyakumachi, Koji Kageyama, **Suwandi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Tropical Life Sciences Research (SJR 0.29)**
b. Volume/Nomor/Hal : 30(1): 109–122
c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2019
d. Penerbit : **Universiti Sains Malaysia**
e. Jumlah halaman : 14

Kategori Publikasi : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi:

NO.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2.	Linearitas	Linear dengan bidang ilmu

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Kontribusi pengusul (Penulis ke-4 dari 4 penulis)	5.3 (40%×40/3)					5.3
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur	Artikel ditulis menurut kaidah penulisan ilmiah yang lengkap & sesuai unsur-unsurnya.					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan dilakukan secara mendalam, terjawab dengan pustaka terkini.					
Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Data cukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan benar, mengikuti kaidah ilmiah dan terkini.					
Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Kualitas penerbit sangat baik, dengan unsur-unsur yang lengkap.					

Yogyakarta, 20 Mei 2019
Penilai 1,

Prof. Dr. Ir. Achmadi Priyatmojo, M.Sc.
NIP. 196406211990031003
Unit Kerja : Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu : Penyakit Tanaman
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya

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

Judul Artikel Ilmiah : Induction of Systemic Resistance in Cucumber by Hypovirulent Binucleate *Rhizoctonia* against Anthracnose Caused by *Colletotrichum orbiculare*
 Penulis Artikel Ilmiah : A. Muslim, Mitsuro Hyakumachi, Koji Kageyama, **Suwandi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Tropical Life Sciences Research (SJR 0.29)**
 b. Volume/Nomor/Hal : 30(1): 109-122
 c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2019
 d. Penerbit : **Universiti Sains Malaysia**
 e. Jumlah halaman : 14

Kategori Publikasi : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi:

NO.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	<i>tidak ada</i>
2.	Linearitas	<i>sesuai</i>

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4					<i>3,5</i>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					<i>11,4</i>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					<i>11,5</i>
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					<i>11,2</i>
Total = (100%)	40					<i>37,6</i>
Kontribusi pengusul (Penulis ke-4 dari 4 penulis)	5,3 (40%×40/3)					<i>5,01</i>
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur	<i>lengkap dan sesuai</i>					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Penelitian berhasil membuktikan pengaruh peroksidase pd hipoklorit pasca aplikasi HbPR sebelum/sesudah infeksi patogen.</i>					
Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	<i>Data sgt Baik dan metode sgt baik, khusus metode uji pembunuhan</i>					
Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	<i>Baik</i>					

Kendari, 18 Februari 2019
 Penilai 2,

[Signature]
 Prof. Dr. Ir. Muhammad Taufik, M.Si.
 NIP. 196807241996031001
 Unit Kerja : Universitas Haluoleo
 Bidang Ilmu : Penyakit Tanaman
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Muda