

C3

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reactive Oxygen Species Accumulations, Phenylalanine Ammonialyase Activity And Phenolic Acid Composition Of Soybean [Glycine max (L.) Merr.] Cv. Grobogan That Exposed To Multiple Stress Of Purple Nutsedge (Cyperus rotundus L.) Interference And Drought

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Animal and Plant Sciences
- b. Nomor ISSN : 10187081
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 28 No. 1 (2018): 244-251
- d. Penerbit : Pakistan Agricultural Scientists Forum
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <http://www.thejaps.org.pk/Volume/2018/28-01/abstract/30.php>
- Alamat Artikel : <http://www.thejaps.org.pk/docs/v-28-01/30.pdf>
- g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3 SJR 2019 0,233, H Index 24

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,9	3,8	3,85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,5	11,6	11,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11,5	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,7	11,8	11,75
Total = (100%)	38,6	38,7	38,65
Nilai Pengusul = 60% x 38,65 = 23,19			

Semarang, 22 Februari 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si
 NIP. 196105051986032003
 Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc
 NIP. 195810141986032002
 Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reactive Oxygen Species Accumulations, Phenylalanine Ammonialyase Activity And Phenolic Acid Composition Of Soybean [Glycine max (L.) Merr.] Cv. Grobogan That Exposed To Multiple Stress Of Purple Nutsedge (Cyperus rotundus L.) Interference And Drought

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal	: Journal of Animal and Plant Sciences
b. Nomor ISSN	: 10187081
c. Vol, No., Bln Thn	: Vol. 28 No. 1 (2018): 244-251
d. Penerbit	: Pakistan Agricultural Scientists Forum
e. DOI artikel (jika ada)	:
f. Alamat web jurnal	: http://www.thejaps.org.pk/Volume/2018/28-01/abstract/30.php
Alamat Artikel	: http://www.thejaps.org.pk/docs/v-28-01/30.pdf
g. Terindex	: Terindeks di SCOPUS, Q3 SJR 2019 0,233, H Index 24

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,7
Total = (100%)	40			38,6
Nilai Pengusul = 60% x 38,6 = 23,16				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, ucapan terima kasih dan referensi. Namun dalam ucapan terima kasih tidak disebutkan nomor kontrak pendanaan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan (Ekofisiologi Tumbuhan). Pembahasan: Cekaman biotik berupa Interaksi antara interferensi teki dan cekaman abiotik berupa kekeringan berinteraksi meningkatkan akumulasi *Reactive Oxugene Species* (ROS), meningkatkan aktivitas enzim *Phenilalanin Amonia-lyase* dan meningkatkan akumulasi Fenol pada daun kedelai (Glycine max (L.) varietas Grobogan. Tabel hal 246, gambar hal 247 dan gambar 258-249.

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, mengacu pada sumber referensi yang jelas. Referensi 37, 54,05% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.

3. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Journal Animal and plant sciences, diterbitkan oleh Pakistan Agrucultural Scaientist Forum (PAS FORUM), TERINDEKS scopus sejak tahun 2008, Q3 (SJR 0,23), H indeks 24. Dalam volume 28 (1) 2018.

Semarang, Februari 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si

NIP. 196105051986032003

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reactive Oxygen Species Accumulations, Phenylalanine Ammonialyase Activity And Phenolic Acid Composition Of Soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] Cv. Grobogan That Exposed To Multiple Stress Of Purple Nutsedge (*Cyperus rotundus* L.) Interference And Drought

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal	: Journal of Animal and Plant Sciences
b. Nomor ISSN	: 10187081
c. Vol, No., Bln Thn	: Vol. 28 No. 1 (2018): 244-251
d. Penerbit	: Pakistan Agricultural Scientists Forum
e. DOI artikel (jika ada)	:
f. Alamat web jurnal	: http://www.thejaps.org.pk/Volume/2018/28-01/abstract/30.php
Alamat Artikel	: http://www.thejaps.org.pk/docs/v-28-01/30.pdf
g. Terindex	: Terindeks di SCOPUS, Q3 SJR 2019 0,233, H Index 24

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

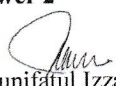
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	☒	☐	☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			38,7
Nilai Pengusul = 60% x 38,7 = 23,22				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Isi artikel mencakup abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, ucapan terima kasih dan daftar pustaka. Tidak dituliskan nomor kontrak pendanaan.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Ekofisiologi Tumbuhan. Pembahasan berisi pembahasan Cekaman ganda biotik dan berinteraksi secara sinergis meningkatkan akumulasi *Reactive Oxugene Species*, aktivitas enzim *Phenilalanin Amonia-lyase* dan akumulasi fenolik pada daun kedelai [*Glycine max* (L.) Merr.] var. Grobogan. Hasil ditunjukkan dengan informative pada tabel hal 246, gambar hal 247 dan 258-249.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode yang digunakan dituliskan dengan jelas dan rinci, dan mengacu pada sumber referensi yang jelas. Referensi 37 dan 54,05% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Journal Animal and plant sciences, diterbitkan oleh Pakistan Agrucultural Scaientist Forum (PAS FORUM), TERINDEKS scopus sejak tahun 2008, Q3 (SJR 0,23), H indeks 24. Terbit pada volume 28 (1) 2018.

Semarang, Februari 2020

Reviewer 2


Dr. Munifatul Izzati, MSc
NIP. 195810141986032002
Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP