

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antioxidative Defenses Of Soybean [Glycine max (L.) Merr. Cv. Grobogan] Against Purple Nutsedge (Cyperus rotundus L.) Interference During Drought Stress

Nama/ Jumlah Penulis : Sri Darmanti, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Animal and Plant Sciences
- b. Nomor ISSN : 1018-7081
- c. Vol, No, Bln Thn : Vol. 26 No. 1 (2016): 225-232
- d. Penerbit : Pakistan Agricultural Scientists Forum
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <http://www.thejaps.org.pk/Volume/2016/26-01/abstract/219.php>

Alamat Artikel : <http://www.thejaps.org.pk/docs/v-26-01/29.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%)	3,6	3,5	3,55
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,5	11,4	11,45
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11,6	11,55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,7	11,7	11,7
Total = (100%)	38,3	38,2	38,3
Nilai Pengusul = 60% x 38,3 = 22,98			

Semarang, 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) : Antioxidative Defenses Of Soybean [Glycine max (L.) Merr. Cv. Grobogan] Against Purple Nuzsedge (Cyperus rotundus L.) Interference During Drought Stress

Nama/ Jumlah Penulis : Sri Darmanti, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal	: Journal of Animal and Plant Sciences
b. Nomor ISSN	: 1018-7081
c. Vol, No., Bln Thn	: Vol. 26 No. 1 (2016): 225-232
d. Penerbit	: Pakistan Agricultural Scientists Forum
e. DOI artikel (jika ada)	:
f. Alamat web jurnal	: http://www.thejaps.org/pi/volume/2016/26-01/abstract/29.php
Alamat Artikel	: http://www.thejaps.org/pi/docs/v-26-01/29.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			3,6
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			38,3
Nilai Pengusul = 60% x 38,3 = 22,98				

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.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dalam bidang Fisiologi Tumbuhan (Mekanisme toleransi tanaman kedelai terhadap cekaman ganda biotik dan abiotik). Tanaman kedelai dapat toleran terhadap cekaman ganda interferensi teki dan kekeringan dengan cara meningkatkan aktivitas enzim SOD, CAT dan APX serta meningkatkan akumulasi senyawa antioksidan berupa glutathione, asam askorbat dan fenol. Hasil penelitian tercantum dalam tabel di halaman 230 dan gambar di halaman 229.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode dijabarkan secara details, cukup jelas dan rinci, serta disertai sitasi. Referensi 37, 67,6% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.

4. 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 26 (1) 2016.

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) : Antioxidative Defenses Of Soybean [Glycine max (L.) Merr. Cv. Grobogan] Against Purple Nutsedge (Cyperus rotundus L.) Interference During Drought Stress

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 4 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. 26 No. 1 (2016): 225-232
d. Penerbit	: Pakistan Agricultural Scientists Forum
e. DOI artikel (jika ada)	:
f. Alamat web jurnal	: http://www.thejaps.org.pk/Volume/2016/26-01/abstract/29.php
Alamat Artikel	: http://www.thejaps.org.pk/download/26-01/29.pdf
g. Terindex	: Terindeks di SCOPUS, Q3 SJR 20190,233, 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%)	44			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,7
Total = (100%)	40			38,2
Nilai Pengusul = 60% x 38,2 = 22,92				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isijurnal:

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 Lingkungan (fisiologi pertumbuhan ikan bandeng dalam tambak). **Pembahasan:** kecenderungan penurunan panjang ikan bandeng harian sebagai dampak dari ketersediaan pakan alami, sementara ratio pertumbuhannya meningkat. Penelitian selama 3 bulan dengan pengukuran parameter setiap bulan (hal 6466) namun hasil tabel 1 (hal 6467) hanya 2 periode

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode (diberi nama experimental details), dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada rumus yang digunakan, sayang tidak didukung dengan peta lokasi penelitian. Referensi 22, 40,91% merupakan jurnal 5 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Advanced Science Letter, merupakan selected paper dari INSPINSA 5-6 Oktober 2016. ASL diterbitkan oleh American Scientific Publishers, TERINDEKS scopus sejak tahun 2010, Q4 (SJR 0,12), H indeks 24. Dalam volume 23 (7) 2017 mayoritas dari internal UNDIP (FSM)

Semarang, Februari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP