

C5

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Purple Nutsedge (Cyperus rotundus L.) Interference and Drought Effect on Proline Accumulation in Soybean (Glycine max L.) Leaves

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 : American Science Letters
- b. Nomor ISSN : P-ISSN:1936-6612 E-ISSN:1936-7317
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 7 (Juli 2017): 6487-6489
- d. Penerbit : American Scientific Publishers
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1166/asl.2017.9661>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.ingentaconnect.com/content/asp/asl/2017/0000023/00000007/art00107>

Alamat Artikel :
g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3,SJR 2019 0,126,H Indeks 26

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%)	2,6	2,7	2,65
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,4	8,5	8,45
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,2	8,3	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,7	8,7	8,7
Total = (100%)	27,9	28,2	28,05
Nilai Pengusul = 60% x 28,05 = 16,83			

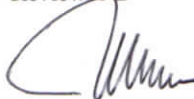
Semarang, Februari 2021

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) : Purple Nutsedge (Cyperus rotundus L.) Interference and Drought Effect on Proline Accumulation in Soybean (Glycine max L.) Leaves
 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 : American Science Letters
 b. Nomor ISSN : P-ISSN:1936-6612 E-ISSN:1936-7317
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 7 (Juli 2017): 6487-6489
 d. Penerbit : American Scientific Publishers
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1166/asl.2017.9661>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.ingentaconnect.com/content/asp/asl/2017/0000023/00000007/art00107>
 Alamat Artikel :
 g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3,SJR 2019 0,126,H Indeks 26

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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,7
Total = (100%)	30			27,9
Nilai Pengusul = 60% x 27,9 = 16,74				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dalam bidang Fisiologi Tumbuhan (Ekofisiologi Tumbuhan). **Pembahasan:** Terdapat interaksi antara cekaman biotik berupa interferensi teki dengan cekaman kekeringan terhadap kandungan prolin pada daun kedelai. Peningkatan kandungan prolin sebagai salah satu mekanisme toleransi tanaman kedelai terhadap cekaman ganda biotik dan abiotic. Hasil penelitian tercantum pada tabel di halaman 6488.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode ditulis secara cukup detail, dijabarkan cukup jelas dan rinci dan dilengkapi dengan sitasi. Referensi 22, 50% merupakan jurnal 10 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 . halaman 6487 – 6489. mayoritas dari internal UNDIP (FSM)

Semarang, Februari 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si

NIP. 196105051986032003

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

es

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Purple Nutsedge (Cyperus rotundus L.) Interference and Drought Effect on Proline Accumulation in Soybean (Glycine max L.) Leaves

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 : American Science Letters
 b. Nomor ISSN : P-ISSN:1936-6612 E-ISSN:1936-7317
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 7 (Juli 2017): 6487-6489
 d. Penerbit : American Scientific Publishers
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1166/asl.2017.9661>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.ingentaconnect.com/content/asp/asl/2017/0000023/00000007/art00107>
 g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3,SJR 2019 0,126,H Indeks 26

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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			2,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,7
Total = (100%)	30			28,2
Nilai Pengusul = 60% x 26,2 = 16,92				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Komponen artikel mencakup : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, serta daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup bidang ilmu Ekofisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** interferensi teki dengan cekaman kekeringan berinteraksi secara sinergis terhadap kandungan prolin pada daun kedelai. Kandungan prolin yang meningkat merupakan mekanisme toleransi terhadap cekaman ganda biotik dan abiotik. Hasil penelitian ditunjukkan secara rinci dan sistematis pada tabel di halaman 6488.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode penelitian dan analisis ditulis dengan detail dan jelas, dilengkapi dengan sitasi. Referensi sebanyak 22, dan 50% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat pada jurnal yang relevan 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.

Semarang, Februari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP