

624

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penurunan Pertumbuhan Tajuk Kedelai [*Glycine max* (L.) Merr.] Akibat Cekaman Ganda Interferensi Teki (*Cyperus rotundus* L.) dan Kekeringan

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**/ 1 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi

b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2541-0083, p-ISSN: 2527-6751

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 24 No.1 (2016) : 89-96

d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v24i1.11693>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/11693>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/11693/8960>

g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	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%)	0,7	0,8	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4	2,6	2,5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4	2,6	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,4	2,8	2,6
Total = (100%)	7,9	8,8	8,35
Nilai Pengusul = 40% x 8,35 / 2 = 1,67			

Semarang, Desember 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

C24

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penurunan Pertumbuhan Tajuk Kedelai [*Glycine max* (L.) Merr.] Akibat Cekaman Ganda Interferensi Teki (*Cyperus rotundus* L.) dan Kekeringan

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**/ 1 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi

b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2541-0083, p-ISSN: 2527-6751

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 24 No.1 (2016) : 89-96

d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v24i1.11693>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/11693>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/11693/8960>

g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional

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 type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	8,8
Nilai Pengusul = 100% x 8,8 = 8,8				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel memuat komponen abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Cekaman ganda interferensi teki dengan cekaman kekeringan menyebabkan penurunan pertumbuhan tanaman kedelai. Semakin tinggi cekaman, penurunan semakin besar. Data disajikan dalam gambar histogram 1-4 pada halaman 5
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dituliskan dengan jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode yang digunakan. Referensi sebanyak 16, dan 50% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Buletin Anatomi dan Fisiologi, Vol. 24 No.1 (2016) : 89-96, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip.

Semarang, Desember 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si

NIP. 196105051986032003

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

224

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penurunan Pertumbuhan Tajuk Kedelai [Glycine max (L.) Merr.] Akibat Cekaman Ganda Interferensi Teki (Cyperus rotundus L.) dan Kekeringan

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**/ 1 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2541-0083, p-ISSN: 2527-6751
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 24 No.1 (2016) : 89-96
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v24i1.11693>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/11693>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/11693/8960>
 g. Terindex :

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* :

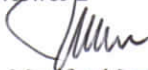
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,4
Total = (100%)			10	7,9
Nilai Pengusul = 60% x 7,9 = 4,74				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Unsur artikel terdiri dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi. Tidak ada ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan (ekofisiologi tumbuhan). **Pembahasan:** kombinasi interferensi tiga atau enam teki dengan cekaman kekeringan berat atau ringan menyebabkan penurunan bobot segar, bobot kering dan panjang tajuk kedelai, semakin berat tingkat cekaman penurunan semakin besar. Penurunan terkecil terjadi pada parameter panjang tajuk, dan berturut turut meningkat pada parameter bobot kering dan berat kering tajuk.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode yang digunakan. Referensi 16, 50% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Buletin Anatomi dan Fisiologi, Vol. 24 No.1 (2016) : 89-96, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip.

Semarang, Desember 2020

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP