

25

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Kumulatif Cekaman Biotik dan Abiotik Terhadap Penurunan Pertumbuhan Tajuk Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merr.*) cv. Grobogan

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. 1 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.1.1.2016.48-53>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/749>
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/749/558>
 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 Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	0,8	0,8	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,6	2,4	2,5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,6	2,3	2,45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,6	2,6	2,6
Total = (100%)	8,6	8,1	8,35
Nilai Pengusul = 100 x 8,35 = 8,35			

Semarang, Januari 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) : Pengaruh Kumulatif Cekaman Biotik dan Abiotik Terhadap Penurunan Pertumbuhan Tajuk Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merr.*) cv. Grobogan

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. 1 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.1.1.2016.48-53>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/749>
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/749/558>
 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	2,6
Total = (100%)			10	8,6
Nilai Pengusul = 100% x 8,6 = 8,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel berisi : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** pengaruh kumulatif cekaman ganda biotik dan abiotik dalam menurunkan pertumbuhan tajuk tanaman kedelai cv. Grobogan bersifat *cross synergism* yaitu salah satu dari kedua cekaman menyebabkan meningkatnya kepekaan tanaman kedelai cv. Grobogan terhadap cekaman yang lainnya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, terdapat sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi 22, 77% 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. 1 No. 1 (2016): 89-96, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

Semarang, Januari 2021

Reviewer 1

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

25

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Kumulatif Cekaman Biotik dan Abiotik Terhadap Penurunan Pertumbuhan Tajuk Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) cv. Grobogan

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. 1 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.1.1.2016.48-53>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/749>
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/749/558>
 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	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,6
Total = (100%)			10	8,1
Nilai Pengusul = 100% x 8,1 = 8,1				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri dari : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** pengaruh kumulatif cekaman biotik interferensi gulma teki dan abiotik berupa kekeringan bersifat *cross synergism* dalam menurunkan pertumbuhan tajuk tanaman kedelai cv. Grobogan . Pada mekanisme ini salah satu dari kedua cekaman menyebabkan meningkatnya kepekaan tanaman kedelai cv. Grobogan terhadap cekaman yang lainnya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dituliskan secara jelas dan rinci, terdapat sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Digunakan referensi sebanyak 22, dan 77% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel diterbitkan di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Buletin Anatomi dan Fisiologi, Vol. 1 No. 1 (2016): 89-96, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

Semarang, Januari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc
NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP