

7
116

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Respon Fisiologis Kedelai [Glycine max (L.) Merr.]Varietas Grobogan terhadap Tingkat Naungan yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : Andini Vermita Bestari, **Sri Darmanti**, Sarjana Parman / 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : BIOSPECIES
- b. Nomor ISSN : pISSN 2302-1616, eISSN 2580-2909
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2 (2018):53-62
- d. Penerbit : Pend. Biologi, Universitas Jambi
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <https://online-journal.unja.ac.id/biospecies/article/view/5715>

Alamat Artikel : <https://online-journal.unja.ac.id/biospecies/article/view/5715/3769>

- g. Terindex : Terindeks di Sintta 4, H indeks 7

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%)	1,8	1,8	1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	5,3	5,4
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,5	5,2	5,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,8	5,8	5,8
Total = (100%)	18,6	18,1	18,35
Nilai Pengusul = $40 \times 18,35 / 2 = 3,67$			


Semarang. Desember 2020

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

7
C16

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Respon Fisiologis Kedelai [Glycine max (L.) Merr.]Varietas Grobogan terhadap Tingkat Naungan yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : Andini Vermita Bestari, **Sri Darmanti**, Sarjana Parman / 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BIOSPECIES
b. Nomor ISSN : pISSN 2302-1616, eISSN 2580-2909
c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2 (2018):53-62
d. Penerbit : Pend. Biologi, Universitas Jambi
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <https://online-journal.unja.ac.id/biospecies/article/view/5715>
Alamat Artikel : <https://online-journal.unja.ac.id/biospecies/article/view/5715/3769>
g. Terindex : Terindeks di Sinta 4, H indeks 7

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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,8
Total = (100%)		20		18,6
Nilai Pengusul = 40 % x 18,6 / 2 = 3,72				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi. Namun tidak ada ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dalam bidang Ilmu fisiologi tumbuhan (Fisiologi perkembangan). **Pembahasan:** Kedelai varietas Grobogan dapat beradaptasi pada naungan 50% dan 70%. Respon kedelai varietas Grobogan terhadap naungan adalah dengan meningkatkan kadar protein total daun dan pigmen fotosintetik serta menurunkan indeks stomata dan lebar celah stomata. Pada kondisi teraungi pertumbuhan vegetatif terhambat, dilihat dari penurunan jumlah daun, luas daun, tebal daun, tinggi batang, diameter batang, panjang akar dan bobot tanaman.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode yang digunakan. Referensi 24, 71%% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di jurnal BIOSPECIES, Vol. 11 No. 2 (2018):53-62, Terindeks di Sinta 4, H indeks 7, diterbitkan oleh Pend. Biologi, Universitas Jambi.

Semarang, Desember 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si

NIP. 196105051986032003

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

7

C16

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Respon Fisiologis Kedelai [Glycine max (L.) Merr.]varietas Grobogan terhadap Tingkat Naungan yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : Andini Vermita Bestari, **Sri Darmanti**, Sarjana Parman / 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : BIOSPECIES

b. Nomor ISSN : pISSN 2302-1616, eISSN 2580-2909

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2 (2018):53-62

d. Penerbit : Pend. Biologi, Universitas Jambi

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web jurnal : <https://online-journal.unja.ac.id/biospecies/article/view/5715>

Alamat Artikel : <https://online-journal.unja.ac.id/biospecies/article/view/5715/3769>

g. Terindex : Terindeks di Sinta 4, H indeks 7

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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
b. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,8
c. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,3
d. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,2
e. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,8
Total = (100%)		20		18,1
Nilai Pengusul = 40% x 18,1 / 2 = 3,62				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri dari : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta referensi. Tidak dituliskan ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup bidang Ilmu fisiologi tumbuhan . **Pembahasan:** Respon kedelai varietas Grobogan terhadap naungan adalah dengan meningkatkan kadar protein total daun dan pigmen fotosintetik serta menurunkan indeks stomata dan lebar celah stomata. Pada kondisi ternaungi pertumbuhan vegetatif terhambat, dilihat dari penurunan jumlah daun, luas daun, tebal daun, tinggi batang, diameter batang, panjang akar dan bobot tanaman.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode diuraikan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode yang digunakan. Jumlah referensi 24, dan 71% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di jurnal BIOSPECIES, Vol. 11 No. 2 (2018):53-62, Terindeks di Sinta 4, H indeks 7, diterbitkan oleh Pend. Biologi, Universitas Jambi.

Semarang, Desember 2020

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc
NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP