

027

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penebalan Dinding Sel Xilem Tanaman Kedelai [*Glycine Max* (L.) Merr.] Var. Grobogan 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 : ISSN: 0854-5367
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 2 (2015): 23-28
- d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v23i2.9999>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/9999>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/9999/7962>
- 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%)	0,8	0,8	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,6	2,5	2,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,6	2,5	2,55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,8	2,7	2,75
Total = (100%)	8,8	8,5	8,65
Nilai Pengusul = 100 x 8,65 = 8,65			

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

027

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penebalan Dinding Sel Xilem Tanaman Kedelai [Glycine Max (L.) Merr.] Var. Grobogan 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 : ISSN: 0854-5367

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 2 (2015): 23-28

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

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v23i2.9999>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/9999>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/9999/7962>

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	2,6
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:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, referensi. Terdapat ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Anatomi Tumbuhan. **Pembahasan:** cekaman ganda interferensi teki dan kekeringan menyebabkan penambahan tebal dinding sel xilem batang, sel xilem akar dan sel xilem daun. Semakin tinggi tingkat interferensi dan kekeringan, dinding sel xilem semakin tebal. Data disajikan dalam bentuk histogram dan dilengkapi dengan foto preparat.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, terdapat sitasi pada metode yang digunakan. Referensi 12 dan 83% 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. 23 No. 2 (2015): 23-28, 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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penebalan Dinding Sel Xilem Tanaman Kedelai [Glycine Max (L.) Merr.] Var. Grobogan 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 : ISSN: 0854-5367
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 2 (2015): 23-28
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v23i2.9999>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/9999>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/9999/7962>
 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	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,7
Total = (100%)			10	8,5
Nilai Pengusul = 100% x 8,5 = 8,5				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri dari : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan, referensi dan ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Anatomi Tumbuhan. **Pembahasan:** Data disajikan secara sistematis dalam bentuk hiatogram yang dilengkapi dengan foto penampang lintang organ batang, akar dan daun. cekaman ganda interferensi teki dan kekeringan menyebabkan penambahan tebal dinding sel xilem batang, sel xilem akar dan sel xilem daun Semakin tinggi tingkat interferensi dan kekeringan, dinding sel xilem semakin tebal.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dituliskan cukup jelas dan rinci, terdapat sitasi pada metode yang digunakan. Referensi 12 dan 83% 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. 23 No. 2 (2015): 23-28, 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