

C47

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh hidrogen peroksida dan ketersediaan air terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kedelai [*Glycine max* (L.) Merr.] Varietas Deja 1

Nama/ Jumlah Penulis : Enita Simbolon, Sri Widodo Agung Suedy, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : AGRIC, Jurnal Ilmu Pertanian
- b. Nomor ISSN : eISSN : 2549-9343 | pISSN : 0854-9028
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 32/1 (2020)
- d. Penerbit : Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24246/agric.2020.v32.i1.p39-50>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.uksw.edu/agric/article/view/3153>
- g. Terindex : <https://ejournal.uksw.edu/agric/article/view/3153/1555>
Terindeks di Sinta 3 , H Indeks 4

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%)	1,7	1,6	1,65
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,6	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	5,5	5,75
Total = (100%)	18,6	17,6	18,15
Nilai Pengusul = $40 \times 18,15 / 2 = 3,63$			

Semarang, Maret 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

C47

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh hidrogen peroksida dan ketersediaan air terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kedelai [Glycine max (L.) Merr.] Varietas Deja 1

Nama/ Jumlah Penulis : Enita Simbolon, Sri Widodo Agung Suedy, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AGRIC, Jurnal Ilmu Pertanian
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2549-9343 | pISSN : 0854-9028
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 32/1 (2020)
 d. Penerbit : Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24246/agric.2020.v32.il.p39-50>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.uksw.edu/agric/article/view/3153>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.uksw.edu/agric/article/view/3153/1555>
 g. Terindex : Terindeks di Sinta 3 , H Indeks 4

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		1,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,6
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 = 9,3				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Perlakuan H₂O₂ secara eksogen melalui daun pada konsentrasi tertentu pada semua tingkat ketersediaan air menyebabkan meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman kedelai varietas Deja 1. Pembahasan cukup lengkap, disertai dengan pembandingan hasil penelitian yang lain.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi 25, dan 72% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di AGRIC, Jurnal Ilmu Pertanian, Vol. 32/1 tahun 2020. Diterbitkan oleh Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana, Terindeks di Sinta 3 , H Indeks 4.

Semarang, Maret 2021

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) : Pengaruh hidrogen peroksida dan ketersediaan air terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kedelai [Glycine max (L.) Merr.] Varietas Deja 1

Nama/ Jumlah Penulis : Enita Simbolon, Sri Widodo Agung Suedy, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AGRIC, Jurnal Ilmu Pertanian
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2549-9343 | pISSN : 0854-9028
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 32/1 (2020)
 d. Penerbit : Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24246/agric.2020.v32.il.p39-50>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.uksw.edu/agric/article/view/3153>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.uksw.edu/agric/article/view/3153/1555>
 g. Terindex : Terindeks di Sinta 3 , H Indeks 4

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		1,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,5
Total = (100%)		20		17,6
Nilai Pengusul = 40% x 17,6/2 = 3,52				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel memuat abstrak, kata kunci,, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Perlakuan H2O2 secara eksogen melalui daun pada konsentrasi tertentu pada semua tingkat ketersediaan air menyebabkan meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman kedelai varietas Deja 1. Pembahasan cukup lengkap, disertai dengan pembandingan hasil penelitian yang lain.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi yang digunakan 25, dan 72% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di AGRIC, Jurnal Ilmu Pertanian, Vol. 32/1 tahun 2020. Diterbitkan oleh Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana, Terindeks di Sinta 3 , H Indeks 4.

Semarang, Maret 2021

Reviewer 2

Dr. Munifatul Izzati, MSc
NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP