

**LEMBAR 14**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI DAN TERINDEKS DOAJ ( SINTA 4)**

Judul Artikel : Pengaruh Dosis Rhizobium Serta Macam Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max) Varietas Anjasmoro /  
*(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)*

Penulis Arina Manasikana<sup>1</sup>, Kusrinah<sup>2</sup>, Lianah<sup>2</sup>

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology  
 b. Nomor/ Volume : 1/2  
 c. ISSN : 2086-5473  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019  
 e. Penerbit : UIN Walisongo  
 f. Halaman : 28-37  
 URL online : [journal.walisongo.ac.id/index.php/hayat/article/view/4647/2229](http://journal.walisongo.ac.id/index.php/hayat/article/view/4647/2229)

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional berbahasa inggris/ resmi PBB dan terindeks DOAJ  
 Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks DOAJ

**Hasil Penilaian Peer Review**

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti	Jurnal Nasional berbahasa inggris/ resmi PBB dan terindeks	DOAJ Jurnal Nasional berbahasa	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)		4		2
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)		8		6.5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)		2		1.5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)		4		2
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)		2		1.5
<b>Total (100%)</b>			<b>20</b>		<b>13.5</b>

**Nilai Pengusul = BP x NP = (0.4/2) X 13.5 = 2.7**

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar peer reviewer:

a) **Orisinalitas:** artikel ini berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam bidang fisiologi tumbuhan, indeks similaritas 37%

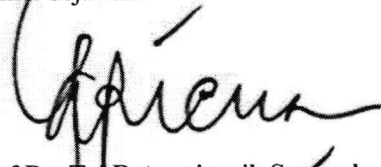
b) **Kedalaman Kajian:** Artikel merupakan hasil penelitian lapang menghasilkan data yang disajikan dalam 6 tabel dan 6 gambar. Namun 6gambar tersebut sebenarnya merupakan bentuk tampilan lain dari tabel. Implikasi dari penelitian ini adalah peningkatan hasil produksi kedelai. Referensi 18 buah, hanya 27.78% referensi terbitan 6 tahun terakhir.

c) **Kebermanfaatan:** peningkatkan produktivitas kedelai melalui kombinasi pupuk NPK dan Rhizobium

d) **Relevansi karya dengan keahlian:** karya mahasiswa bimbingan dalam bidang fisiologi tumbuhan, cukup relevan dengan bidang lingkungan S3 ybs.

e) **Kelengkapan unsur jurnal ilmiah:** Artikel diterbitkan di J Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology yang diterbitkan oleh Departemen Biologi, Fak Sain dan Teknologi UIN Walisongo Semarang, terindeks SINTA 4, Google Scholar, Crossref, MORAREF, GARUDA, oneseach, PKP INDEX, Academia, dan DOAJ

Semarang, Maret 2022  
Penilai Sejawat I



Prof Dr. Tri Retnaningsih Sreprobawati, M AppSc  
NIP : 19640429 1989 03 2001

LEMBAR 124

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI DAN TERINDEKS DOAJ

Judul Artikel : Pengaruh Dosis Rhizobium Serta Macam Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan, Tanaman Kedelai (Glycine max) Varietas Anjasmoro  
*(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)*

Penulis : Arina Manasikana, Lianah, Kusrinah

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology Sinta 4  
b. Nomor/ Volume : 2/2  
c. ISSN : 2086-5473  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juni 2019  
e. Penerbit : UIN Walisongo  
f. Jumlah Halaman : 11 halaman  
g. URL online : https://journal.walisongo.ac.id/index.php/hayat/article/view/4660

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional berbahasa Inggris/ resmi PBB dan terindeks DOAJ  
 Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Nasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Indonesia)	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	4
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	7
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	4
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	2
Total (100%)		25	20	15	19


Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 19 = 7,6 / 2 = 3,8

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar peer reviewer:

- a) Orisinalitas... gagasan asli
- b) Kedalaman Kajian... Dosis Rhizobium dapat mempengaruhi pertumbuhan kedelai
- c) Kebermanfaatan... untuk pembudidayaan dg perbaikan pd. teknik budidaya kedelai
- d) Relevansi karya dengan keahlian... sesuai bd. biologi
- e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah... lengkap

Semarang, 20 Feb 2022  
Penilai Sejawat I (II) III (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Dra. Endah Dwi H, Msi  
NIP. 196105051986032003

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI DAN TERINDEKS DOAJ**

Judul Artikel : Pengaruh Dosis Rhizobium Serta Macam Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max*) Varietas Anjasmoro  
*(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)*

Penulis : Arina Manasikana, Lianah, Kusrinah

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology Sinta 4  
b. Nomor/ Volume : 2/2  
c. ISSN : 2086-5473  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juni 2019  
e. Penerbit : UIN Walisongo  
f. Jumlah Halaman : 11 halaman  
g. URL online : <https://journal.walisongo.ac.id/index.php/hayat/article/view/4660>

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional berbahasa Inggris/ resmi PBB dan terindeks DOAJ  
 Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Nasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Indonesia)	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	3
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	6
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	2
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>16</b>

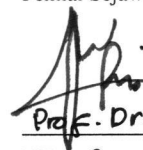
Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,4 \times 16 = \frac{6,4}{2} = 3,2$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar peer reviewer:

- a) Orisinalitas.....  
Orisinal
- b) Kedalaman Kajian.....  
Cukup
- c) Kebermanfaatan.....  
Cukup
- d) Relevansi karya dengan keahlian.....  
relevan
- e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah.....  
lengkap

Semarang, 10 Maret 2022  
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Syamsul Ma'arif, MAg  
NIP. 19741030 200212 1002