

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Current Application of Microencapsulation Technology in Bioremediation of Polluted Groundwater*
- Nama Penulis : 1. **Stalis Norma Ethica**, 2. Akbar Firmansyah, 3. Sakti Imam Muchlissin, 4. Ayu Rahmawati Sulistyanyngtyas, 5. Aditya Rahman Ernanto, 6. Ragil Saptaningtyas, 7. RM Bagus Irawan Widyawardhana, 8. Sri Darmawati
- Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang
- Status Pengusul : **penulis pertama** / ~~penulis ke-...~~ / **penulis korespondensi** \*\*
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : World Journal of Agriculture & Soil Science  
 b. Nomor ISSN : 2641-6379  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun: Vol. 4 No.3, Februari 2020, hal:1-5,  
 d. Penerbit : Iris Publisher  
 e. DOI artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.33552/WJASS.2020.04.000593>  
 f. Terindeks di : Copernicus
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

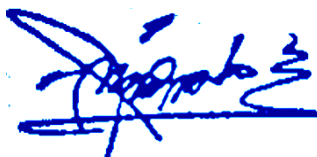
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak <input type="checkbox"/>	Internasional terindeks database internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel (10%)	4,0	3,0	2,0	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0	9,0	6,0	6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0	9,0	6,0	5,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0	9,0	6,0	6,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>18</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$60\% \times 18 = 10,8$			10,8

Catatan penilai artikel oleh Reviewer 1:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur artikel cukup lengkap, jumlah daftar pustaka = 29, 80% terbitan 10 tahun terakhir
- Ruang lingkup dan kedalaman : Cukup luas dan dalam penggunaan mikrokapsul dalam penanganan masalah pencemaran air tanah
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metode cukup mutakhir ditunjukkan dalam pembahasan tentang metode mikroenkapsulasi sel bakteri
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit internasional Iris Publisher, Jurnal terindeks Copernicus
- Indikasi Plagiasi : Tidak ada
- Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai bidang ilmu dosen yaitu Biologi dan Bioteknologi Umum

Semarang, 18 Januari 2021  
 Reviewer 1



Dr. Wijanarka, M.Si

NIP/NIDN. : 196510181991031002/ 018106503  
 Unit kerja : Universitas Diponegoro  
 Jab. Fungsional : Lektor Kepala  
 Bidang Ilmu : Biologi

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:

- Jurnal dan Prosiding:

1. Penulis Pertama sekaligus korespodensi = 60%

2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespodensi; Pendamping = 40%, 40%, 20%

3. Terdiri dari: Penulis Pertama, Korespondensi = 50%, 50%

- Karya Ilmiah Lain: Penulis Pertama; Pendamping = 60%, 40%

\* coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Current Application of Microencapsulation Technology in Bioremediation of Polluted Groundwater*

Nama Penulis : 1. **Stalis Norma Ethica**, 2. Akbar Firmansyah, 3. Sakti Imam Muchlissin, 4. Ayu Rahmawati Sulistyaningtyas, 5. Aditya Rahman Ernanto, 6. Ragil Saptaningtyas, 7. RM Bagus Irawan Widyawardhana, 8. Sri Darmawati

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : **penulis pertama** / ~~penulis ke-...~~ / **penulis korespondensi** \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : World Journal of Agriculture and Soil Science  
 b. Nomor ISSN : 2641-6379  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun: Vol. 4 No.3, Februari 2020, hal:1-5,  
 d. Penerbit : Iris Publisher  
 e. DOI artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.33552/WJASS.2020.04.000593>  
 f. Terindeks di : Indeks Copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi

Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

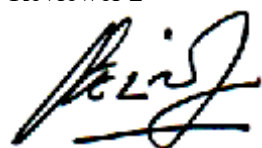
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel (10%)	4,0	3,0	2,0	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0	9,0	6,0	6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0	9,0	6,0	6,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0	9,0	6,0	6,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$60\% \times 19 = 11,4$			11,4
<b>Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2</b>				11,1

Catatan penilai artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur lengkap, daftar pustaka >20, mayoritas terbit 10 tahun terakhir
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Cukup luas dan dalam terkait teknologi mikroenkapsulasi dalam bioremediasi
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metode cukup mutakhir ditunjukkan penggunaan enzim restriksi dan gel elektroforesis yang merupakan bagian dari metode molekuler
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal diterbitkan penerbit internasional terindeks Copernicus
5. Indikasi Plagiasi : Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai bidang ilmu dosen yaitu Biologi dan Bioteknologi Umum

Semarang, 23 Januari 2021  
 Reviewer 2



Dr. Oedjijono, M.Sc.

NIP/NIDN. : 195906171986031002/ 0017065912  
 Unit kerja : Universitas Jenderal Soedirman  
 Jab. Fungsional : Lektor Kepala  
 Bidang Ilmu : Biologi

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:

- Jurnal dan Prosiding:

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = 40%, 40%, 20%
3. Terdiri dari: Penulis Pertama, Korespondensi = 50%, 50%

- Karya Ilmiah Lain: Penulis Pertama; Pendamping = 60%, 40%

\* coret yang tidak perlu