

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING (Dipresentasikan secara oral)**

- Judul Karya Ilmiah (Paper) : *Degradation performance and microencapsulation of hydrolytic bacterial consortium formulated as bioremediation agent of liquid biomedical waste*
- Nama Penulis : 1. S N Ethica, 2. A Firmansyah, 3. E Purwaningrum, 4. N Hidayati, 5. S I Muchlissin, 6. A Sukeksi, 7. A R Sulistyaningtyas, 8. D S Zilda, 9. S Darmawati, 10. A Sabdono
- Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang
- Status Pengusul : ~~penulis pertama/penulis ke-6/penulis korespondensi~~ \*
- Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 11th International Conference on Global Resource Conservation  
b. ISBN / ISSN : p-ISSN: 1755-1307, e-ISSN: 1755-1315  
c. Tahun Terbit : 2020  
d. Penyelenggara/Waktu/Tempat pelaksanaan : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 28-29 Juli 2020, Semarang  
e. Penerbit / Organiser : IOP Series  
f. Terindek di (jika ada) : Scopus
- Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  **Prosiding Forum Ilmiah Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE**  
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Internasional Scopus, IEEE Expld <input type="checkbox"/> SPIE	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel (10%)	3,0	2,5	1,5	1,0	1,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0	7,5	4,5	3,0	4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,0	7,5	4,5	3,0	4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,0	7,5	4,5	3,0	4,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>14,3</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	40% / 10 x 14,3 = 0,572				
<b>Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2</b>	(0,556 + 0,572) / 2 = 0,564				

Catatan penilai artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : **cukup lengkap, unsur sesuai**
2. Ruang lingkup dan kedalaman : **ruang lingkup sesuai kedalaman ilmu**
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : **Pustaka cukup, menggunakan kurang dari 10 tahun**
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : **unsur kualitas penerbit Internasional**
5. Indikasi Plagiasi : **indikasi plagiasi rendah**
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : **bidang ilmu sesuai dengan ilmu kesehatan**

Semarang,  
 Reviewer 2



Dr. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si

NIP/NIDN. : - / 0602056502

Unit kerja : Universitas Muhamadiyah Semarang

Jab. Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan

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



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING (Dipresentasikan secara oral)**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : *Degradation performance and microencapsulation of hydrolytic bacterial consortium formulated as bioremediation agent of liquid biomedical waste*

Nama Penulis : 1. S N Ethica, 2. A Firmansyah, 3. E Purwaningrum, 4. N Hidayati, 5. S I Muchlissin, 6. A Sukeksi, 7. A R Sulistyanyingtyas, 8. D S Zilda, 9. S Darmawati, 10. A Sabdono

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-6/penulis korespondensi \*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 11th International Conference on Global Resource Conservation  
 b. ISBN / ISSN : p-ISSN: 1755-1307, e-ISSN: 1755-1315  
 c. Tahun Terbit : 2020  
 d. Penyelenggara/Waktu/Tempat pelaksanaan : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 28-29 Juli 2020, Semarang  
 e. Penerbit / Organiser : IOP Series  
 f. Terindek di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  **Prosiding Forum Ilmiah Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE**  
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

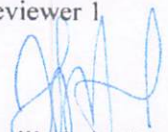
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Internasional Scopus, IEEE Expld <input type="checkbox"/> SPIE	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel (10%)	3,0	2,5	1,5	1,0	1,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0	7,5	4,5	3,0	4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,0	7,5	4,5	3,0	4,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,0	7,5	4,5	3,0	4,3
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>13,9</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$40\% / 10 \times 13,9 = 0,556$				

Catatan penilai artikel oleh Reviewer 1:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : **lengkap terdapat benang merah di latar belakang, tujuan, metode hasil dan kesimpulan**
2. Ruang lingkup dan kedalaman : **ruang lingkup tentang pemanfaatan makhluk hidup dalam bentuk pengemasan untuk bioremedial**
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : **menggunakan metode SEM**
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : **prosiding scopus**
5. Indikasi Plagiasi : **tidak ada**
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : **bidang ilmu sesuai dengan ilmu Kesehatan (bioremediasi)**

Semarang,  
Reviewer 1

  
**Aprilia Indra Kartika, M.Biotech**  
 NIP/NIDN. : - / 0608049101

Unit kerja : Universitas Muhamadiyah Semarang  
 Jab. Fungsional : Lektor  
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan

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