

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

Judul Karya Ilmiah : Organic Solid Waste Management by Producing Eco-Enzymes from Fruit Skin in Permata Tembalang (Artikel)

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis Utama (Pertama)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Budi Prasetyo Samadikun**, Sudarno, Yustina Metanoia Pusparizkita, Nurandani Hardyanti, Fathan Syahreza Pratama, Rahayu PujiSafitr

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan**  
 b. ISSN : e-ISSN: 2550-0023  
 c. Nomor/Volume : 1/20  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Maret 2023  
 e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 f. Jumlah halaman : 7  
 g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/50214>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100 %)</b>			25			24,5
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 6 Penulis) (0,6 x 24,5)</b>						<b>14,7</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah sesuai dengan template yang berlaku, memenuhi semua unsur yang diwajibkan seperti judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan literatur.

**2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang membuat alternatif penanganan sampah organik yaitu membuat *eco-enzym* yang kemudian disosialisasikan, edukasi dan pelatihan untuk masyarakat.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**

Data cukup memadai dengan metodologi pembahasan yang cukup komprehensif dengan metodologi jelas yang memberikan kesan kemutakhiran data.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

**Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan** e-ISSN: 2550-0023, DOI: 10.14710/presipitasi.v1i20.21-30 yang dikeluarkan Departemen Teknik Lingkungan Undip <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/50214>

Semarang, Mei 2023  
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT  
 NIP : 195811071988031001  
 Jabatan Fungsional : Guru Besar  
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Organic Solid Waste Management by Producing Eco-Enzymes from Fruit Skin in Permata Tembalang (Artikel)

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis Utama (Pertama)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Budi Prasetyo Samadikun**, Sudarno, Yustina Metanoia Pusparizkita, Nurandani Hardyanti, Fathan Syahreza Pratama, Rahayu PujiSafitr

Identitas Jurnal Ilmiah : b. Nama Jurnal : **Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan**  
 b. ISSN : e-ISSN: 2550-0023  
 c. Nomor/Volume : 1/20  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Maret 2023  
 e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 f. Jumlah halaman : 7  
 g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/50214>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			6,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100 %)</b>			25			24
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 6 Penulis) (0,6 x 24)</b>						<b>14,4</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi.

**2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang manajemen sampah organik dengan menggunakan *eco-enzym* dari kulit buah yang mempunyai banyak sekali manfaat. Kedalaman pembahasan dilengkapi dengan praktek secara langsung pembuatan *eco-enzym*. Selain itu kedalaman pembahasan didukung oleh 29 jurnal/pustaka sebagaimana terurai pada daftar pustaka

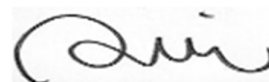
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**

Metodologi artikel sudah cukup baik. kebaruan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index 8% yang didukung persentase 5% internet source, 4% publikasi dan 2% student paper yang memenuhi syarat maksimal Turnitin.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Identitas dan unsur penerbit sudah lengkap (dari Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro), jurnal nasional terakreditasi Sinta 2.

Semarang, Mei 2023  
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T.,  
M.Eng. Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM  
NIP : 19740930 200112 1 002  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Organic Solid Waste Management by Producing Eco-Enzymes from Fruit Skin in Permata Tembalang  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pendamping  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Rahayu Puji Safitri, Mochammad Arief Budihardjo, **Budi Prasetyo Samadikun**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia  
 b. Nomor/Volume : 3/21  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2022  
 d. Penerbit : Master Program of Environmental Health FKM UNDIP in cooperation with The Indonesian Association of Environmental Health and The Indonesian Public Health  
 e. Jumlah halaman : 10  
 f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/46064>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	14,7	14,4	14,5
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

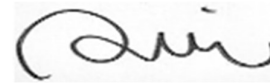
Semarang, Mei 2023

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT  
 NIP : 195811071988031001  
 Jabatan Fungsional: Guru Besar  
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo,  
S.T., M.Eng. Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM  
 NIP : 19740930 200112 1 002  
 Jabatan Fungsional: Guru Besar  
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP