

# LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

## KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah : Fast Treatment of Food Waste Utilizing a Smart Food Recycle Bin (S-FRB)  
 (Artikel)  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Wiharyanto Oktiawan**, Mochtar Hadiwidodo, Ika Bagus Priyambada, Purwono Purwono  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Clean Soil Air Water  
 b. ISSN : 18630650  
 c. Nomor/Volume : 50  
 d. Edisi (bulan/tahun) : September 2022  
 e. Penerbit : Wiley-VCH Verlag  
 f. Jumlah halaman : 14  
 g. Jurnal URL : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/clen.202200273>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

### 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%)	4					3,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
<b>Total = (100 %)</b>	<b>40</b>					<b>39,4</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 Penulis) (0,4) x (39,4) =</b>						<b>15,76</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. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis

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

Isi artikel berkaitan dengan Fast Treatment of Food Waste Utilizing a Smart Food Recycle Bin (S-FRB). Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik, tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan

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

Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi yang baik dan Originalitas paper yang baik dengan Turnitin similarity index = 5%

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Clean Soil Air Water, volume 50 issue 12, September 2022 EISSN: 18630650, Index : Scopus Q3, sjr 0,454 ,  
 DOI: <https://doi.org/10.1002/clen.202200273>, akses jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/clen.202200273>

Semarang, 8 Februari 2023  
 Reviewer 1



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo,  
 S.T.,M.Eng.Sc., Env.Eng., Ph.d.,IPM.,ASEAN.Eng.  
 NIP : 197409302001121002  
 Jabatan Fungsional : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan

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

Judul Karya Ilmiah : Fast Treatment of Food Waste Utilizing a Smart Food Recycle Bin (S-FRB)  
(Artikel)  
Jumlah Penulis : 4 Orang  
Status Pengusul : Penulis Pertama  
Penulis Jurnal Ilmiah : **Wiharyanto Oktiawan**, Mochtar Hadiwidodo, Ika Bagus Priyambada, Purwono Purwono  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Clean Soil Air Water  
b. ISSN : 18630650  
c. Nomor/Volume : 50  
d. Edisi (bulan/tahun) : September 2022  
e. Penerbit : Wiley-VCH Verlag  
f. Jumlah halaman : 14  
g. Jurnal URL : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/clen.202200273>


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%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
<b>Total = (100 %)</b>	<b>40</b>					<b>39,5</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 Penulis) (0,4) x (39,5) =</b>						<b>15,8</b>

- 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. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**  
Isi artikel sesuai dengan bidang teknik lingkungan berkaitan dengan pengelolaan limbah padat. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik, tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**  
Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi yang baik dan Originalitas paper yang baik dengan Turnitin similarity index = 5%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**  
Clean Soil Air Water, volume 50 issue 12, September 2022 EISSN: 18630650, Index : Scopus Q3, sjr 0,454,  
DOI: <https://doi.org/10.1002/clen.202200273>, akses jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/clen.202200273>

Semarang, 8 Februari 2023  
Reviewer 2

  
 Nama : Nurandani Hardyanti, ST, MT.  
 NIP : 197301302000032001  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan

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

Judul Karya Ilmiah : Fast Treatment of Food Waste Utilizing a Smart Food Recycle Bin (S-FRB)  
(Artikel)  
Jumlah Penulis : 4 Orang  
Status Pengusul : Penulis Pertama  
Penulis Jurnal Ilmiah : **Wiharyanto Oktiawan, Mochtar Hadiwidodo, Ika Bagus Priyambada, Purwono Purwono**  
Identitas Jurnal Ilmiah :  
a. Nama Jurnal : Clean Soil Air Water  
b. ISSN : 18630650  
c. Nomor/Volume : 50  
d. Edisi (bulan/tahun) : September 2022  
e. Penerbit : Wiley-VCH Verlag  
f. Jumlah halaman : 14  
g. Jurnal URL : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/clen.202200273>

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata
Nilai	15,76	15,8	15,78
Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Semarang, 15 Februari 2023

Reviewer 1



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo,  
S.T.,M.Eng.Sc., Env.Eng., Ph.d.,IPM.,ASEAN.Eng.  
NIP : 197409302001121002  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan

Reviewer 2



Nama : Nurandani Hardyanti, ST, MT.  
NIP : 197301302000032001  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan