

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

Judul Karya Ilmiah : Calorific and greenhouse gas emission in municipal solid waste treatment using biodrying (Artikel)
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis pendamping (Pertama)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Zaman, B., **Oktiawan, W.**, Hadiwidodo, M., Sutrisno, E., dan Purwono, P

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM)
 b. ISSN : 2383-3572
 c. Nomor/Volume : 1/7
 d. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2021
 e. Penerbit : Diponegoro University
 f. Jumlah halaman : 14
 g. Jurnal URL : https://www.gjesm.net/article_43616_a202e52b2416c7b8880937ab1574eba4.pdf

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					3,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)	40					39
Kontribusi Pengusul (Penulis pendamping Pertama dari 5 Penulis) (0,2) x (39)/4 =						1,95

- 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 berkaitan dengan Emisi kalori dan gas rumah kaca dalam pengolahan limbah padat perkotaan menggunakan biodrying. 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 = 6%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
Global Journal of Environmental Science and Management, Volume 7, No. 1, pp. 33 - 46, Winter 2021, ISSN: 2383-3572; E-ISSN: 2383-3866, Index: Scopus Q2, sjr 0,567, DOI: 10.22034/gjesm.2021.01.03, akses jurnal : https://www.gjesm.net/article_43616_a202e52b2416c7b8880937ab1574eba4.pdf, Published By: GJESM Publication

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 : Calorific and greenhouse gas emission in municipal solid waste treatment using biodrying (Artikel)
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis pendamping (Pertama)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Zaman, B., **Oktiawan, W.**, Hadiwidodo, M., Sutrisno, E., dan Purwono, P

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM)
 b. ISSN : 2383-3572
 c. Nomor/Volume : 1/7
 d. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2021
 e. Penerbit : Diponegoro University
 f. Jumlah halaman : 14
 g. Jurnal URL : https://www.gjesm.net/article_43616_a202e52b2416c7b8880937ab1574eba4.pdf

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					11,9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)	40					39,5
Kontribusi Pengusul (Penulis pendamping Pertama dari 5 Penulis) (0,2) x (39,5)/4 =						1,97

- 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 emisi udara dari sebuah proses kegiatan. 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 kebaharuan 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 = 6%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
Global Journal of Environmental Science and Management, Volume 7, No. 1, pp. 33 - 46, Winter 2021 , ISSN: 2383-3572 ; E-ISSN: 2383-3866 , Index : Scopus Q2, sjr 0,567 , DOI: 10.22034/gjesm.2021.01.03 , akses jurnal : https://www.gjesm.net/article_43616_a202e52b2416c7b8880937ab1574eba4.pdf, Published By: GJESM Publication

Semarang, 8 Februari 2023
 Reviewer 2



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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Calorific and greenhouse gas emission in municipal solid waste treatment using biodrying

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis pendamping (Pertama)

Penulis Jurnal Ilmiah : Zaman, B., Oktiawan, W., Hadiwidodo, M., Sutrisno, E., dan Purwono, P


Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM)
 b. ISSN : 2383-3572
 c. Nomor/Volume : 1/7
 d. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2021
 e. Penerbit : Diponegoro University
 f. Jumlah halaman : 14
 g. Jurnal URL : https://www.gjesm.net/article_43616_a202e52b2416c7b8880937ab1574eba4.pdf

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata
Nilai	1,95	1,97	1,96
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