

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Energy Recovery Potential from Excavating Municipal Solid Waste Dumpsite in Indonesia
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)
 Penulis Prosiding : Baskoro Lokahita, Ganjar Samudro, **Harvono Setiyo Huboyo**, Muhammad Aziz, Fumitake Takahashi
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Energy Procedia
 b. ISBN /ISSN : 1876-6102
 c. doi/URL : <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2019.01.083>
 d. Tahun Terbit : 2019
 e. Penerbit : ELSEVIER
 f. Jumlah Halaman : 6
 Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus
 (beri pada kategori yang tepat) Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	4,5		4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9	4,5		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	4,5		4,5
Total = (100 %)	30	15		15
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 5 Penulis)				1,50

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu 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 penangkapan potensi energi pada lahan TPA sampah . Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik dan gambar guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang baik dengan 12 referensi yang digunakan cukup up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi cukup baik . Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 9% yang ditinjau 6% internet source, 5% publikasi dan 7% student papers.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Prosiding Energy Procedia diterbitkan oleh Elsevier BV, 2019, ICAE 2018 , 22-25 Agustus 2018 di Hongkong , China; Tidak terindeks SCOPUS . Untuk itu masuk kriteria proceeding internasional tidak bereputasi. Namun kualitas paper, proceeding dan audience yang hadir pada forum memiliki tingkat internasional yang baik. Untuk itu diberikan poin 15.

Semarang, 6 Juli 2019
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir Syafrudin, CES., M.T.
 NIP : NIP. 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Profesor
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Energy Recovery Potential from Excavating Municipal Solid Waste Dumpsite in Indonesia
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)
 Penulis Prosiding : Baskoro Lokahita, Ganjar Samudro, **Haryono Setiyo Huboyo**, Muhammad Aziz, Fumitake Takahashi
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Energy Procedia
 b. ISBN /ISSN : 1876-6102
 c. doi/URL : <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2019.01.083>
 d. Tahun Terbit : 2019
 e. Penerbit : ELSEVIER
 f. Jumlah Halaman : 6
 Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus
 (beri pada kategori yang tepat) **Prosiding Ilmiah Internasional**
 Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	4,5		4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9	4,5		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	4,5		4,5
Total = (100 %)	30	15		15
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 5 Penulis)				1,50

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu 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 penangkapan potensi energi pada lahan TPA sampah . Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik dan gambar guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang baik dengan 12 referensi yang digunakan cukup up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi cukup baik . Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 9%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Prosiding Energy Procedia diterbitkan oleh Elsevier BV, 2019, ICAE 2018 , 22-25 Agustus 2018 di Hongkong , China; Tidak terindeks SCOPUS . Untuk itu masuk kriteria proceeding internasional tidak bereputasi. Namun kualitas paper, proceeding dan audience yang hadir pada forum memiliki tingkat internasional yang baik. Untuk itu diberikan poin 15.

Semarang, 12 Juli 2019
Reviewer II



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T, M.T.
 NIP : NIP. 19720830200003 1 001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP