

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH
KODE ARTIKEL : 1c

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Improving the Environmental Performance of a Copper Mine Site in Indonesia by Implementing Potential Greenhouse Gas Emissions Reduction Activities
 Nama Penulis : **Joni Safaat Adiansyah**
 Jumlah Penulis : 1 (satu) orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/correspondent author
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Transactions
 b. Nomor ISSN : 2283-9216
 c. Vol., No., Bln., Th. : Vol. 72, 31 Januari, 2019
 d. Penerbit : The Italian Association of Chemical Engineering
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3303/CET1972010>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET1972010>
 g. Terindeks di : Scopus (Q3) dengan SJR 2019 = 0,32

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~/Internasional bereputasi*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS*	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4,0			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	12,0			9,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0			10,0
Total = 100%	40,0			30,0
Nilai Pengusul	(100%) × 30			30,0

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Unsur jurnal yang meliputi Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi Riset, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, semuanya ada. Memiliki daftar Referensi (Sitasi) sebanyak 12 dan sebagian besar (9) merupakan sumber luar negeri baik berupa jurnal internasional bereputasi maupun laporan lembaga internasional. Isi dan narasi yang terkandung pada setiap unsur jurnal ini bersesuaian antara satu dengan lainnya mulai dari judul hingga kesimpulan dengan alur ilmiah yang jelas.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Artikel ini membahas tentang kontribusi kegiatan pertambangan pada aspek Gas Rumah Kaca (GRK) dengan menggunakan pendekatan IPCC. Hasil penelitian ini dibahas hanya berdasarkan perpektif penulis, sehingga masih memerlukan tambahan referensi untuk pembahasan yang lebih baik. Referensi yang digunakan dari sumber primer masih kurang. Penelitian juga dilakukan secara tunggal, sehingga perlu klarifikasi apakah tidak ada peran peneliti yang lainnya atau anggota tim lain.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)

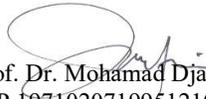
Data dan informasi menggunakan data kekinian dari sebuah operasi pertambangan tembaga di Indonesia. Untuk metode menggunakan pendekatan IPCC dan disajikan dengan cukup informatif. Metode cukup jelas dan runut, skemanya jelas. Namun demikian, nilai novelty masih kurang karena referensi primer yang digunakan sangat minimalis.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

Chemical Engineering Transactions (CET) merupakan jurnal internasional bereputasi (terindeks SCOPUS). Jurnal ini memiliki ISSN, URL, Scope, dan informasi terbitan yang jelas. Editorial board terdiri dari pakar-pakar dari berbagai negara (luar negeri) antara lain Italia, Slovakia, Spanyol, Brazil, USA, Malaysia, Qatar, dan Swiss. Author Guideline dan mekanisme pengiriman artikel jelas. Penulisan di tiap artikel konsisten. Penulis berasal dari berbagai negara dan semua unsur kualitas jurnal internasional bereputasi terpenuhi.

Semarang, 17 Februari 2021

Reviewer 1,


 Prof. Dr. Mohamad Djaeni, ST, M.Eng
 NIP 197102071995121001

Unit Kerja : Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH
KODE ARTIKEL : 1c

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Improving the Environmental Performance of a Copper Mine Site in Indonesia by Implementing Potential Greenhouse Gas Emissions Reduction Activities
 Nama Penulis : **Joni Safaat Adiansyah**
 Jumlah Penulis : 1 (satu) orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/correspondent author
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Transactions
 b. Nomor ISSN : 2283-9216
 c. Vol., No., Bln., Th. : Vol. 72, 31 Januari, 2019
 d. Penerbit : The Italian Association of Chemical Engineering
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3303/CET1972010>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET1972010>
 g. Terindeks di : Scopus (Q3) dengan SJR 2019 = 0,32

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~/Internasional bereputasi*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS*	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4,0			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			11,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	12,0			11,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0			12,0
Total = 100%	40,0			38,0
Nilai Pengusul	(100%) × 38,0			38,0

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Unsur jurnal yang meliputi Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi Riset, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, semuanya ada. Isi dan narasi yang terkandung pada setiap unsur jurnal ini memiliki alur ilmiah (*scientific flow*) yang baik dan jelas. Hasil uji similarity menggunakan iThenticate (turnitin based) menghasilkan 7% similarity.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Artikel ini membahas tentang kontribusi kegiatan pertambangan pada aspek Gas Rumah Kaca (GRK) dengan menggunakan pendekatan IPCC. Hasil penelitian ini dibahas dengan cukup baik dan memberikan kontribusi terhadap industri pertambangan dalam hal potensi penurunan GRK.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)

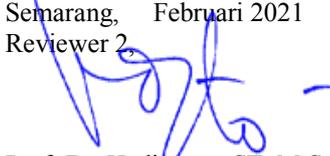
Data dan informasi menggunakan data kekinian dari sebuah operasi pertambangan tembaga di Indonesia. Untuk metode menggunakan pendekatan IPCC dan disajikan dengan cukup informatif.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

Chemical Engineering Transactions (CET) merupakan jurnal internasional bereputasi (terindeks SCOPUS). Jurnal ini memiliki ISSN, URL, Scope, dan informasi terbitan yang jelas. Editorial board terdiri dari pakar-pakar dari berbagai negara (luar negeri) antara lain Italia, Slovakia, Spanyol, Brazil, USA, Malaysia, Qatar, dan Swiss. Author Guideline dan mekanisme pengiriman artikel jelas. Penulis berasal dari berbagai negara. Dengan informasi tersebut maka semua unsur kualitas jurnal internasional bereputasi terpenuhi.

Semarang, Februari 2021

Reviewer 2



Prof. Dr. Hadiyanto, ST, M.Sc

NIP 197510281999031004

Unit Kerja : Sekolah Pasca Sarjana Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu : Teknik Kimia