

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

Judul Karya Ilmiah : Promising Adsorption of Sulfidic Acid Gases Wet Banan Plant Adsorbent (Musa spp.)
(Artikel)

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Badrus Zaman, Bimastyaji Surya Ramadhan, Anastasia Dinda Prianingrum

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and technological Sciences
b. Nomor/Volume : 1/54
c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2022
d. Penerbit : Institut Teknologi Bandung
e. Jumlah halaman : 16
f. Jurnal URL : <https://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/15631>
: <https://doi.org/10.5614/j.eng.technol.sci.2022.54.1.10>

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					3,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					10,0
Total = (100 %)	40					36
Kontribusi Pengusul (Penulis ke 1 dari 4 Penulis)						21,6
<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional terdiri dari metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Isi artikel berkaitan dengan adsorpsi gas asam sulfida menggunakan tanaman adsorbent pisang basah. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail. Pembahasan didukung dengan kelengkapan grafik, tabel dan gambar.</p> <p>3. 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 baik dan didukung 42 reference jurnal. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index 17%, didukung 15% publikasi, 8% internet source dan 2% student paper.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit. Journal of Engineering and Technological Sciences https://journals.itb.ac.id/index.php/jets/index yang dikeluarkan oleh Institut Teknologi Bandung dan https://www.scopus.com/sourceid/21100265049 yang dikeluarkan oleh Scopus. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi. Terindeks Scopus (2021:Q3), Index Copernicus, Google Scholar, DOAJ, The Elektronische Zeitschriftenbibliothek EZB oleh University Library of Regensburg, EBSCO Open Science Directory, Ei Compendex, Chemical Abstract Service (CAS), Zurich Open Repository and Archive Journal Database, Emerging Sources Citation Index dan Indonesian Publication Index. SJR 2021 0,25, (Q3) Engineering (miscellaneous), H index 19</p>						

Semarang, Maret 2023
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T.
NIP : 19581107 198803 1 001
Jabatan Fungsional : Profesor
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Promising Adsorption of Sulfidic Acid Gases Wet Banan Plant Adsorbent (Musa spp.)

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Badrus Zaman, Bimastyaji Surya Ramadhan, Anastasia Dinda Prianingrum

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and technological Sciences
 b. Nomor/Volume : 1/54
 c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2022
 d. Penerbit : Institut Teknologi Bandung
 e. Jumlah halaman : 16
 f. Jurnal URL : <https://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/15631>
<https://doi.org/10.5614/j.eng.technol.sci.2022.54.1.10>


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					3,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					9,0
Total = (100 %)	40					35
Kontribusi Pengusul (Penulis ke 1 dari 4 Penulis)						21
<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah sesuai dengan template yang berlaku, memenuhi semua unsur yang diwajibkan seperti pendahuluan, metode, pembahasan dan literatur. Cakupan artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul tentang pengendalian pencemaran udara</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Ruang lingkup artikel tentang adsorpsi gas asam sulfida menggunakan tanaman adsorbent pisang basah. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik dengan penyajian data dan data pendukung yang lengkap (dilengkapi gambar, tabel, grafik).</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir, kebaruan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index 17% yang didukung persentase internet source, publikasi dan student paper yang memenuhi syarat maksimal Turnitin. Literatur yang digunakan cukup mutakhir (kurang dari 10 tahun terakhir).</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit Identitas dan unsur penerbit sudah lengkap (ITB). SJR 2021 0,25, (Q3) Engineering (miscellaneous), H index 19.</p>						

Semarang, Maret 2023
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T.,
 M.Eng. Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM
 NIP : 197409302001121002
 Jabatan Fungsional : Profesor

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Promising Adsorption of Sulfidic Acid Gases Wet Banan Plant Adsorbent (Musa spp.)
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Badrus Zaman, Bimastyaji Surya Ramadhan, Anastasia Dinda Prianingrum
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and technological Sciences
 b. Nomor/Volume : 1/54
 c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2022
 d. Penerbit : Institut Teknologi Bandung
 e. Jumlah halaman : 16
 f. Jurnal URL : <https://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/15631>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	21,6	21	21,3
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Semarang, Maret 2023

Semarang, Maret 2023
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T.
 NIP : 19581107 198803 1 001
 Jabatan Fungsional : Profesor
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Semarang, Maret 2023
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T.,
 M.Eng. Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM
 NIP : 197409302001121002
 Jabatan Fungsional : Profesor
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP