

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengolahan Air Lindi TPA Jatibarang Menggunakan Fenton (H₂O₂-Fe)
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Purwono, Mochar Hadiwidodo, Mia Yustika, Zuhda Nur Prabowo
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1907-187X, E ISSN 2550-0023
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14 No. 1 Maret 2017 Hal. 30-36
 d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v14i1.30-36>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/14718>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/14718/11220>
 g. Terindex : DOAJ, Google Scholar

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

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,50	1,50	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	4,00	4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,00	4,00	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,00	4,00	4,00
Total = (100%)	13,50	13,50	13,50
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis pertama dari 5 penulis) = (60% x) = 8,10			

Semarang, 1 Maret 2020

Reviewer 2



Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
 NIP. 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP. 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengolahan Air Lindi TPA Jatibarang Menggunakan Fenton (H₂O₂-Fe)
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Purwono, Mochar Hadiwidodo, Mia Yustika, Zuhda Nur Prabowo
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1907-187X, E ISSN 2550-0023
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14 No. 1 Maret 2017 Hal. 30-36
 d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v14i1.30-36>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/14718>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/14718/11220>
 g. Terindex : DOAJ, Google Scholar

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 .

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	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)					1,50	1,50
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)					4,50	4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					4,50	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					4,50	4,00
Total = (100 %)					15,00	13,50
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 5 Penulis) (0,6) x (13,50) =						8,10

Komentar Peer Review :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template yang ada di Jurnal Presipitasi, 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 Pengolahan lindi menggunakan proses fenton bertujuan untuk mengetahui efisiensi penyisihan kadar BOD, COD, warna di dalam lindi. Hasil pengolahan belum dapat memenuhi baku mutu air lindi pada yang terlampir pada Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor: 5 Tahun 2012. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan 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 (2001-2013) sehingga kemutakhiran informasi baik namun hanya didukung 18 reference dgn 2 refrensi ybs . Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 3% didukung didukung oleh hanya 3% publikasi .
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Jurnal Presipitasi P-ISSN 1907-187X ; E-ISSN2550-0023, Akreditasi SINTA 3, DOAJ , IPI, Vol. 14 No. 1 Maret 2017 Hal. 30-36, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/14718/11220>, yang dikeluarkan Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro, termasuk Jurnal Nasional Terakreditasi terindex DOAJ sejak 2016..

Semarang, 1 Maret 2020

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP. : 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengolahan Air Lindi TPA Jatibarang Menggunakan Fenton (H₂O₂-Fe)
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Purwono, Mochar Hadiwidodo, Mia Yustika, Zuhda Nur Prabowo
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1907-187X, E ISSN 2550-0023
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14 No. 1 Maret 2017 Hal. 30-36
 d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v14i1.30-36>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/14718>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/14718/11220>
 g. Terindex : DOAJ, Google Scholar

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

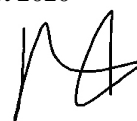
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)					1,50	1,50
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)					4,50	4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					4,50	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					4,50	4,00
Total = (100 %)					15,00	13,50
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 5 Penulis) (0,6) x (.....) =						8,10

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**
Unsur sudah terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis berupa pengolahan lindi dengan teknologi fenton
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
Artikel berkaitan dengan lindi yang diolah secara koagulasi-flokulasi untuk menyisihkan parameter COD, BOD, warna. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan analisis kualitatif. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan tabel dan grafik serta gambar dalam pembahasan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
Artikel memiliki nilai kebaruan yang cukup baik. Referensi yang digunakan 2001-2013 sehingga kemutakhiran cukup baik yang didukung 20 reference dan satu referensi yang bersangkutan. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 3% .
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
Jurnal diterbitkan oleh Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro, termasuk Jurnal Nasional Terakreditasi terindex DOAJ sejak 2016P-ISSN 1907-187X ; E-ISSN2550-0023, Akreditasi SINTA 3, DOAJ , IPI, Vol. 14 No. 1 Maret 2017 Hal. 30-36, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/14718/11220>, ..

Semarang, 1 Maret 2020
Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
 NIP. : 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP