

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penyisihan Limbah Organik Air Lindi TPA Jatibarang Menggunakan Koagulasi-Flokulasi Kimia  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Mochtar Hadiwidodo, P. Purwono, Nurul Fajri Ramadhani, Mia Yustika

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 37, No 2 (2016): (Desember 2016), Hal. 78-83  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/teknik.v37i2.12647  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/12647>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/12647/10096>  
 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
<b>Total = (100%)</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis pertama dari 5 penulis) = (60% x ..... ) = <b>8,10</b>			

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) : Penyisihan Limbah Organik Air Lindi TPA Jatibarang Menggunakan Koagulasi-Flokulasi Kimia

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Mochtar Hadiwidodo, P. Purwono, Nurul Fajri Ramadhani, Mia Yustika

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 37, No 2 (2016): (Desember 2016), Hal. 78-83
- d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/teknik.v37i2.12647
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/12647>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/12647/10096>
- 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 .**

(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	
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
<b>Total = (100 %)</b>					<b>15,00</b>	<b>13,50</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 5 Penulis)</b> (60% x (13,50) =						<b>8,10</b>

**Komentar Peer Review :**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur  
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template yang ada di Jurnal Teknik , 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 Air lindi yang meresap ke dalam tanah yang berpotensi bercampur dengan air tanah sehingga menimbulkan pencemaran tanah, air tanah dan air permukaan. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif yang dikuatkan dengan analisa kualitatif. Penyisihan bahan organik dengan menggunakan kuagulan kimia FeCl<sub>3</sub> dan Al<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> menunjukkan nilai yang cukup signifikan untuk parameter COD, BOD, TSS. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan tabel dan grafik serta gambar guna memperjelas pembahasan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi  
Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan 1994-2015 sehingga kemutakhiran informasi cukup baik yang didukung 23 reference dan satu referensi yang bersangkutan . Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 14% didukung didukung oleh 14 publikasi .
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit  
Jurnal Teknik diterbitkan oleh Fakultas Teknik , Universitas Diponegoro, p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919, Vol 37, No 2 (2016): (Desember 2016), Hal. 78-83, DOI: 10.14710/teknik.v37i2.12647, Terindex Google Scholar, DOAJ , <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/12647/10096>, 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) : Penyisihan Limbah Organik Air Lindi TPA Jatibarang Menggunakan Koagulasi-Flokulasi Kimia

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Mochtar Hadiwidodo, P. Purwono, Nurul Fajri Ramadhani, Mia Yustika

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 37, No 2 (2016): (Desember 2016), Hal. 78-83
- d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/teknik.v37i2.12647
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/12647>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/12647/10096>
- 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
<b>Total = (100 %)</b>					<b>15,00</b>	<b>13,50</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 5 Penulis) (60% x (.....)) =</b>						<b>8,10</b>

**Komentar Peer Review**

- 1. 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 koagulasi-flokulasi
- 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**  
Artikel berkaitan dengan lindi yang diolah secara koagulasi-flokulasi untuk menyisihkan parameter COD, BOD, TSS. 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.
- 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**  
Artikel memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan 1994-2015 sehingga kemutakhiran cukup baik yang didukung 23 reference dan satu referensi yang bersangkutan. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 14% .
- 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**  
Jurnal diterbitkan oleh Fakultas Teknik , Universitas Diponegoro, p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919, Vol 37, No 2 (2016): (Desember 2016), Hal. 78-83, DOI: 10.14710/teknik.v37i2.12647, Terindex Google Scholar, DOAJ , <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/12647/10096>, 2016.

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