

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Ammonia-Nitrogen (NH<sub>3</sub>-N) and Ammonium-Nitrogen (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N) Equilibrium on The Process of Removing Nitrogen By Using Tubular Plastic Media

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Penulis Jurnal Ilmiah : Purwono, Arya Rezagama, Muhammad Hibbaan, Mochamad Arief Budihardjo

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Materials and Environmental Science
- b. Nomor ISSN : 2028-2508
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol.8 NS, 2017, pp. 4915-4922
- d. Penerbit : University of Mohammed Premier Oujda
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <http://jmaterenvirosci.com/Journal/vol8-S.html>  
Alamat Artikel : [http://jmaterenvirosci.com/Document/vol8/vol8\\_NS/52-2-JMES-2876-Purwono.pdf](http://jmaterenvirosci.com/Document/vol8/vol8_NS/52-2-JMES-2876-Purwono.pdf)
- g. Terindex : Copernicus

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%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,00	5,00	5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	5,00	5,00	5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,00	5,00	5,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>17,00</b>	<b>17,00</b>	<b>17,00</b>
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-tiga dari 5 penulis) = (40% x ...) / 3 = <b>2,27</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) : Ammonia-Nitrogen (NH<sub>3</sub>-N) and Ammonium-Nitrogen (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N) Equilibrium on The Process of Removing Nitrogen By Using Tubular Plastic Media

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Penulis Jurnal Ilmiah : Purwono, Arya Rezagama, Muhammad Hibbaan, Mochamad Arief Budihardjo

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Materials and Environmental Science
- b. Nomor ISSN : 2028-2508
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol.8 NS, 2017, pp. 4915-4922
- d. Penerbit : University of Mohammed Premier Oujda
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <http://jmaterenvironsci.com/Journal/vol8-S.html>  
Alamat Artikel : [http://jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8\\_NS/522-JMES-2876-Purwono.pdf](http://jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8_NS/522-JMES-2876-Purwono.pdf)
- g. Terindex : Copernicus

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%)		2,00				2,00
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)		6,00				5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00				5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6,00				5,00
<b>Total = (100 %)</b>		<b>20,00</b>				<b>17,00</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 4 Penulis) (0,4/3) x (17,00.)</b>						<b>2,27</b>
<b>Komentar Peer Review :</b>						
<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template di yang ada di Jurnal Journal of Materials and Environmental Scienc , yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, 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 pengolahan air limbah khususnya paramaeter Nitrogen dengan menggunakan kesetimbangan media plastik. 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.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (2005-2016) sehingga kemutakhiran informasi baik namun hanya didukung 34 reference. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 17% didukung didukung oleh hanya 17% publikasi .</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit Journal of Materials and Environmental Scienc yang diterbitkan oleh University of Mohammed Premier Oujda , No -ISSN 2028-2508, Jurnal Internasional Vol.8 NS, 2017, pp. 4915-4922, Terindeks Copernicus, <a href="http://jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8_NS/522-JMES-2876-Purwono.pdf">http://jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8_NS/522-JMES-2876-Purwono.pdf</a>,</p>						

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) : Ammonia-Nitrogen (NH<sub>3</sub>-N) and Ammonium-Nitrogen (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N) Equilibrium on The Process of Removing Nitrogen By Using Tubular Plastic Media

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Penulis Jurnal Ilmiah : Purwono, Arya Rezagama, Muhammad Hibbaan, Mochamad Arief Budihardjo

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Materials and Environmental Science
- b. Nomor ISSN : 2028-2508
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol.8 NS, 2017, pp. 4915-4922
- d. Penerbit : University of Mohammed Premier Oujda
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <http://jmaterenvironsci.com/Journal/vol8-S.html>
- Alamat Artikel : [http://jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8\\_NS/522-JMES-2876-Purwono.pdf](http://jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8_NS/522-JMES-2876-Purwono.pdf)
- g. Terindex : Copernicus

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%)		2,00				2,00
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)		6,00				5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00				5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6,00				5,00
<b>Total = (100 %)</b>		<b>20,00</b>				<b>17,00</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 4 Penulis) (0,4/3) x (.....)</b>						<b>2,27</b>
<b>Komentar Peer Review</b>						
<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur</b> Unsur sudah lengkap terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis yaitu pengolahan air limbah secara biologis</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</b> Artikel berkaitan dengan pengolahan air limbah menggunakan media biofilter plastik. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan tabel dan gambar.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi</b> Artikel memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (2005-2016) sehingga kemutakhiran informasi baik didukung 34 reference. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 17%</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit</b> Journal of Materials and Environmental Scienc diterbitkan oleh University of Mohammed Premier Oujda , No -ISSN 2028-2508, Jurnal Internasional Vol.8 NS, 2017, pp. 4915-4922, Terindeks Copernicus, <a href="http://jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8_NS/522-JMES-2876-Purwono.pdf">http://jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8_NS/522-JMES-2876-Purwono.pdf</a>,</p>						

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