

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penerapan Teknologi Biodrying Dalam Pengolahan Sampah High Water Content Menuju Zero Leachate

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Penulis Jurnal Ilmiah : Purwono, Mochtar Hadiwidodo, **Arva Rezagama**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
- b. Nomor ISSN : 1907-187X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 13 No. 2 Hal. 75-80, September 2016
- d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v13i2.75-80>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/18342>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/18342/12843>
- g. Terindex : Google Scholar, DOAJ

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 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 ke-tiga dari 3 penulis) = $(40\% \times \dots) / 2 = 2,70$ | | | |


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) : Penerapan Teknologi Biodrying Dalam Pengolahan Sampah High Water Content Menuju Zero Leachate

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Penulis Jurnal Ilmiah : Purwono, Mochtar Hadiwidodo, **Arya Rezagama**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
- b. Nomor ISSN : 1907-187X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 13 No. 2 Hal. 75-80, September 2016
- d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v13i2.75-80>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/18342>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/18342/12843>
- g. Terindex : Google Scholar, DOAJ

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 ketiga dari 3 Penulis) (0,4/2) x (13,5) | | | | | | 2,70 |

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 teknologi pengeringan sampah guna mengurangi perliindian sampah . 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 kebaruaran yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (2002-2009) sehingga kemutakhiran informasi baik namun hanya didukung 7 reference . Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 9% didukung didukung oleh 9% publikasi , 0% internet source dan 0% student paper.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Jurnal Presipitasi P-ISSN 1907-187X ; E-ISSN2550-0023, Akreditasi SINTA 3, DOAJ , IPI, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/18342> yang dikeluarkan Departemen Teknik Lingkungan Undip, Jurnal Nasional Terakreditasi 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) : Penerapan Teknologi Biodrying Dalam Pengolahan Sampah High Water Content Menuju Zero Leachate
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke-3
 Penulis Jurnal Ilmiah : Purwono, Mochtar Hadiwidodo, Arya Rezagama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
 b. Nomor ISSN : 1907-187X
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 13 No. 2 Hal. 75-80, September 2016
 d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v13i2.75-80>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/18342>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/18342/12843>
 g. Terindex : Google Scholar, DOAJ

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 ketiga dari 3 Penulis)
 $(0,4/2) \times (\dots\dots\dots) = 2,70$

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**
 Unsur artikel lengkap yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis berupa proses biodrying sampah
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
 Artikel berkaitan dengan teknologi biodrying untuk mengurangi perliindian sampah . Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan tabel dan gambar sehingga pembahasan memadai.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
 Artikel memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (2002-2009) sehingga kemutakhiran informasi baik meskipun hanya didukung 7 reference . Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 9%.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
 Artikel diterbitkan dalam Jurnal Presipitasi P-ISSN 1907-187X ; E-ISSN2550-0023, Akreditasi SINTA 3, DOAJ , IPI, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/18342> yang dikeluarkan Departemen Teknik Lingkungan Undip, Jurnal Nasional Terakreditasi sejak 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