

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

Judul Karya Ilmiah : Evaluasi Efisiensi Kinerja Alat Pengendali Partikulat Cyclone dan Wet Scrubber Unit Paper Mill (Artikel) 7/8 PT. Pura Nusaparsada Kudus

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Fauziyah Rahmawati, **Budi Prasetyo Samadikun**, Mochtar Hadiwidodo

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan
 b. ISSN : p-1907-817X, e- 2550-0023
 c. Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 17
 d. Edisi (bulan/tahun) :
 e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 f. Jumlah halaman : 10
 g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/29298>

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%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendukung 2 dari 3 Penulis) (0,4x25)/2						4,8

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kesesuaian unsur cukup baik mulai dari pendahuluan, kajian pustaka, alat dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta ucapan terima kasih yang memiliki nilai koherensi cukup jelas

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Isi artikel berkaitan dengan evaluasi keefektifan *cyclone* dan *wet scrubber* sebagai alat pengendali pencemaran udara pada sebuah industri kertas daur ulang. Data-data yang ditampilkan cukup jelas dan detail sehingga kedalaman pembahasan cukup baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini menggunakan metodologi yang cukup terjaga kualitasnya. Nilai kebaruan dan kemutakhiran artikel ini cukup baik ditunjukkan dengan originalitas artikel dengan Turnitin similarity index = 9%, didukung dengan 9% internet sources, 4% publikasi, dan 3% student papers.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel diterbitkan pada Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan yang terakreditasi SINTA 2 dan dikeluarkan oleh Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Semarang, Mei 2023
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T., IPM.
 NIP : 19581107198803001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Evaluasi Efisiensi Kinerja Alat Pengendali Partikulat Cyclone dan Wet Scrubber Unit Paper Mill (Artikel) 7/8 PT. Pura Nusaparsada Kudus

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Fauziyah Rahmawati, **Budi Prasetyo Samadikun**, Mochtar Hadiwidodo

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan
 b. ISSN : p-1907-817X, e- 2550-0023
 c. Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 17
 d. Edisi (bulan/tahun) :
 e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 f. Jumlah halaman : 10
 g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/29298>

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%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			24,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendukung 2 dari 3 Penulis) (0,4x25)/2						4,9

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
Ruang lingkup dan pembahasan artikel berkaitan dengan kinerja alat pengendali pencemaran udara, yaitu unit *cyclone* dan *wet scrubber* pada industri kertas. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik yang dilengkapi dengan penyajian data serta data pendukung yang lengkap.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir. Kebaharuan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index = 9% (originalitas sangat baik) yang didukung presentase internet sources 9%, publikasi 4%, dan students papers 3%.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
Identitas dan unsur penerbit sudah lengkap, yaitu artikel dimuat dalam Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan p-1907-817X, e- 2550-0023, yang telah terakreditasi SINTA 2.

Semarang, Mei 2023
Reviewer 2

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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Evaluasi Efisiensi Kinerja Alat Pengendali Partikulat Cyclone dan Wet Scrubber Unit Paper Mill 7/8
PT. Pura Nusapersada Kudus

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Fauziah Rahmawati, **Budi Prasetyo Samadikun**, Mochtar Hadiwidodo

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan
b. Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 17
c. Edisi (bulan/tahun) :
d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
e. Jumlah halaman : 10
f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/29298>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	4,8	4,9	4,85
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Semarang, Mei 2023

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T., IPM.

NIP : 19581107198803001

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo
S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

NIP : 197409302001121002

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP