

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analysis of Remov ing Particulates and SO 2 from Coal Combustion Emissions Using Cyclone and Wet Scrubber With Textile Wastewater Feed

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setiyo Huboyo**, Sudarno

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik

b. Nomor/Volume : 3/41

c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2020

d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

e. Jumlah halaman : 8

f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

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	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			24,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 2 Penulis) (0,6) x (24,0)						14,4

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 dengan bidang ilmu pengusul/anggota penulis
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Isi artikel berkaitan dengan penggunaan kembali limbah tekstil dalam menyisihkan partikulat dan SO₂ pada unit cyclone dan wet scrubber dalam siklus tertutup di industri tekstil. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik dan gambar guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaruan dan kemutakhiran yang cukup baik. Metodologi yang digunakan juga cukup terjaga kualitasnya. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi cukup baik didukung 24 reference jurnal internasional. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 7% didukung, 3% publikasi , 4% internet source dan 5% student paper.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Artikel diterbitkan pada Jurnal Teknik p-ISSN: 0852-1697,e-ISSN: 2460-9919, Akreditasi SINTA 2, DOAJ , IPI, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik> yang dikeluarkan oleh Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Jurnal Nasional terakreditasi .

Semarang, 15 Desember 2020
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., MT.
NIP : NIP. 195811071988031001
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 (Artikel) : Analysis of Remov ing Particulates and SO 2 from Coal Combustion Emissions Using Cyclone and Wet Scrubber With Textile Wastewater Feed

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setiwo Huboyo**, Sudarno

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik

b. Nomor/Volume : 3/41

c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2020

d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

e. Jumlah halaman : 8

f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

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	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,25
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,25
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			24,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 2 Penulis) (0,6) x (24.5)						14,7

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 dengan bidang ilmu pengusul/anggota penulis
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Isi artikel berkaitan dengan Pemanfaatan limbah tekstil untuk pengisihan partikulata dan SO2 pada unit cyclone dan wet scrubber. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik dan gambar guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi cukup baik didukung 24 reference jurnal internasional. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 7% didukung, 3% publikasi , 4% internet source dan 5% student paper.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Artikel diterbitkan pada Jurnal Teknik p-ISSN: 0852-1697,e-ISSN: 2460-9919, Akreditasi SINTA 2, DOAJ , IPI, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik> yang dikeluarkan oleh Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Jurnal Nasional terakreditasi .

Semarang, 17 Desember 2020
Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T, M.T.
NIP : NIP. 19720830200003 1 001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analysis of Remov ing Particulates and SO 2 from Coal Combustion Emissions Using Cyclone and Wet Scrubber With Textile Wastewater Feed

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Sudarno

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik

b. Nomor/Volume : 3/41

c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2020

d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

e. Jumlah halaman : 8

f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/>

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	14,4	14,7	14,55
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditas	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Semarang, 25 Desember 2020

Reviewer 1



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

Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
NIP : NIP. 19720830200003 1 001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP