

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 4 terindeks DOAJ dan Copernicus
(Angka Kredit maksimum: 20 AK)

Judul Karya Ilmiah : **The Effect of the Number of Cooling Pads on the Output Air Condition and Effectiveness of Air Cooler**

Penulis Karya Ilmiah : **Wibowo Kusbandono**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **International Journal of Applied Sciences and Smart Technologies**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 4/No. 2**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Desember 2022**
- d) Penerbit : **Universitas Sanata Dharma**
- e) Jumlah halaman : **12 halaman (255-266)**
- f) ISSN : **2655-8564 (Print); 2685-9432 (Online)**
- g) Terindeks di : **SINTA 4; DOAJ; Copernicus**
- h) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wibowo/number.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Terindeks SINTA 4 dan DOAJ	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)				2.00		2.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				6.00		5.75
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)				6.00		5.75
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				6.00		6.00
Total=100%				20.00		19.50
Kontribusi Pengusul : Penulis Tunggal						

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Karya ilmiah ditulis dengan baik sesuai standar penulisan jurnal nasional terakreditasi SINTA 4, terindeks DOAJ dan Copernicus. Terlihat benang merah antara topik, latar belakang, tujuan, metodologi, hasil, dan pustaka acuan yang digunakan.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Penelitian ini menjelaskan mengenai dampak dari banyaknya pad penyejuk pada keefektifan pendingin udara. Penelitian dilakukan dengan mendalam dengan melibatkan pustaka acuan yang baik dalam pembahasan.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Data yang dilibatkan dalam penelitian mutakhir dan mencukupi untuk suatu karya ilmiah. Metodologi yang digunakan tepat.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Penerbit yang terpercaya, alamat fisik pengelola jurnal dapat dilacak secara online, dan editor merupakan pakar di bidangnya.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai.

Yogyakarta, 24 Januari 2023



Peer Reviewer	: Ir. Petrus Kanisius Purwadi, M.T.
NIP	: P.1451
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala (700 AK)
Unit Kerja	: Prodi Teknik Mesin, FST, USD

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 4 terindeks DOAJ dan Copernicus
(Angka Kredit maksimum: 20 AK)

Judul Karya Ilmiah : The Effect of the Number of Cooling Pads on the Output Air Condition and Effectiveness of Air Cooler

Penulis Karya Ilmiah : **Wibowo Kusbandono**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **International Journal of Applied Sciences and Smart Technologies**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 4/No. 2**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Desember 2022**
- d) Penerbit : **Universitas Sanata Dharma**
- e) Jumlah halaman : **12 halaman (255-266)**
- f) ISSN : **2655-8564 (Print); 2685-9432 (Online)**
- g) Terindeks di : **SINTA 4; DOAJ; Copernicus**
- h) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wibowo/number.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Terindeks SINTA 4 dan DOAJ	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)				2.00		2.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				6.00		5.50
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)				6.00		5.50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				6.00		6.00
Total=100%				20.00		19.00
Kontribusi Pengusul : Penulis Tunggal						

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Karya ilmiah memenuhi kelengkapan sebagai jurnal nasional terakreditasi SINTA 4. Semua unsur artikel standar terpenuhi.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup dan pembahasannya baik. Karya ilmiah menjelaskan mengenai penelitian pada ruang lingkup teknik mesin, membahas tentang efek banyaknya *cooling pads* pada output kondisi udara dan keefektifan *air cooler*.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Karya ilmiah disusun berdasarkan data yang mencukupi dan mutakhir. Metodologi penelitian yang digunakan tepat dalam menjawab permasalahan penelitian.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Jurnal diterbitkan oleh Perguruan Tinggi dan penerbitan dilakukan secara berkala dengan Dewan Redaksi yang merupakan pakar pada bidangnya.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai bidang ilmu peneliti.

Yogyakarta, 24 Januari 2023



Peer Reviewer : Dr. I Gusti Ketut Puja, M.T.

NIP : P.1689

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (550 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Mesin, FST, USD