

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Design of AC-Split 1 PK with R290 Refrigerant Using Coolpack
 Jumlah Penulis : 4 Orang (T.K Berkah Fajar, R. G. Indiarto, Satrio Budi Prakoso, **K. Rozi**)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology
 b. Nomor ISSN : ISSN (online): 2581-3048
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 6, Issue 11, pp 47-51, November-2022
 d. Penerbit : IRJIET
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI <https://doi.org/10.47001/IRJIET/2022.611005>
 f. Alamat web jurnal : <https://irjiet.com/Volume-6/Issue-11-November-2022/60>
 Alamat Artikel : <https://irjiet.com/Volume-6/Issue-11-November-2022/Design-of-AC-Split-1-PK-with-R290-Refrigerant-Using-Coolpack/1307>
 g. Terindex : -

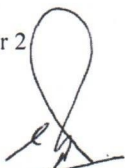
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00	6,00	6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00	6,00	6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,00	5,00	5,00
Total = (100%)	19,00	19,00	19,00
Nilai Pengusul = $60\% \times 19 / 3 = 2.53$			

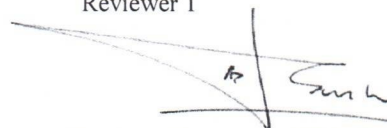
Semarang, 13 Maret 2023

Reviewer 2



Dr. Mohammad Tauviquirrahman, ST, MT
 NIP. 198105202003121002.
 Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, ST, MT
 NIP. 197108181997021001.
 Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Design of AC-Split 1 PK with R290 Refrigerant Using Coolpack
 Jumlah Penulis : 4 Orang (T.K Berkah Fajar, R. G. Indiarto, Satrio Budi Prakoso, **K. Rozi**)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology
 b. Nomor ISSN : ISSN (online): 2581-3048
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 6, Issue 11, pp 47-51, November-2022
 d. Penerbit : IRJIET
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI <https://doi.org/10.47001/IRJIET/2022.611005>
 f. Alamat web jurnal : <https://irjiet.com/Volume-6/Issue-11-November-2022/60>
 Alamat Artikel : <https://irjiet.com/Volume-6/Issue-11-November-2022/Design-of-AC-Split-1-PK-with-R290-Refrigerant-Using-Coolpack/1307>
 g. Terindex : -

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00			5,00
Total = (100%)		20,00			19,00
Nilai Pengusul = $(40\% \times 19,00) / 3 = 2.53$					

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel ditulis menggunakan kaidah penulisan yang sesuai dan lengkap sesuai dengan ketentuan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Lingkup pembahasan sudah mencakup variable-variabel yang terkait dengan disain. Keterkaitan antar variable dan hasil dijelaskan dengan sangat baik. Pembahasan yang disampaikan juga telah dilengkapi referensi yang sesuai dan mutakhir sehingga valid.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

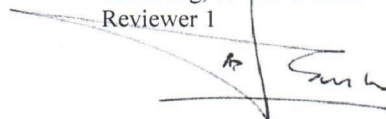
Metodologi disusun dengan baik sehingga tahapan penelitian mampu menjelaskan topik yang diteliti. Artikel yang ditulis juga telah memuat data yang relevan dengan disain yang dibuat.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel ditulis di jurnal yang memiliki dewan redaksi yang dapat dilihat di web jurnal. Proses review dilakukan dengan baik yang ditunjukkan proses *blind review* dan hasil review ditanggapi dengan baik

Semarang, 13 Maret 2023

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, ST, MT
 NIP. 197108181997021001.

Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Design of AC-Split 1 PK with R290 Refrigerant Using Coolpack
 Jumlah Penulis : 4 Orang (T.K Berkah Fajar, R. G. Indarto, Satrio Budi Prakoso, **K. Rozi**)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology
 b. Nomor ISSN : ISSN (online): 2581-3048
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 6, Issue 11, pp 47-51, November-2022
 d. Penerbit : IRJIET
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI <https://doi.org/10.47001/IRJIET/2022.611005>
 f. Alamat web jurnal : <https://irjiet.com/Volume-6/Issue-11-November-2022/60>
 Alamat Artikel : <https://irjiet.com/Volume-6/Issue-11-November-2022/Design-of-AC-Split-1-PK-with-R290-Refrigerant-Using-Coolpack/1307>
 g. Terindex : -

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00			5,00
Total = (100%)		20,00			19,00
Nilai Pengusul = (40% x 19,00) / 3 = 2.53					

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper yang ditulis sudah lengkap bagian-bagiannya (Abstract, Introduction, Methodology, Results and Discussion, Conclusion, References) sesuai dengan format dalam panduan penulisan jurnal.. Lingkup pembahasan juga sesuai dengan latar belakang pengusul yang memiliki kepakaran di bidang Konversi Energi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pembahasan dalam paper ditulis secara lengkap dan mendalam. Data-data hasil penelitian disajikan dengan grafik yang menarik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

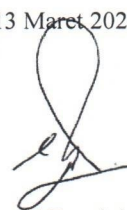
Kebaruan ide telah dinyatakan secara eksplisit dalam Introduction). Hasil Turnitin similarity index menunjukkan 18 %. Metodologi ditulis secara runut.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Paper dipublish dalam jurnal yang tidak terindex manapun.

Semarang, 13 Maret 2023

Reviewer 2



Dr. Mohammad Tauvighirrahman, ST, MT

NIP. 198105202003121002.

Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP