

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

Judul Artikel Ilmiah : Thermophysical Characteristics of VCO-Soybean Oil Mixture as Phase Change Material (PCM) using T-History Method

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis **Kedua** (Penulis <sup>1</sup>Djunada, <sup>2</sup>Amiruddin, <sup>3</sup>Andi Muhammad Irfan)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Journal of Physics:.  
 b. ISBN / ISSN : Conf. Series 1244 (2019) 012033  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019. Makassar  
 d. Penerbit : IOP Science  
 e. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012033>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4

Kategori Publikasi (beri  pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah		Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paper (10%)	3		3
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8
Total = (100%)	30		27
Nilai Pengusul (Penulis Kedua/ anggota/utama)	$27 \times 40\% = 10,8 / 2 = 5,4$		
Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Kelengkapan dan kesesuaian artikel memenuhi standar ilmiah.</i>		
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Paparan artikel dalam prosiding disajikan secara mendalam.</i>		
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Metodologi yang digunakan diuraikan secara jelas, data dan referensi yang digunakan dituliskan secara mendalam, Ada pembahasan.</i>		
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Penerbit tepat &amp; terakreditasi secara mendalam.</i>		
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ditemukan adanya unsur plagiasi.</i>		
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Sesuai bidang ilmu penulis.</i>		

Makassar, Februari 2023  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Yahya, M.Kes., M.Eng. IPU. ASEAN Eng.  
 NIP. 196306231991031002  
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Otomotif  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Kejuruan

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

Judul Artikel Ilmiah : Thermophysical Characteristics of VCO-Soybean Oil Mixture as Phase Change Material (PCM) using T-History Method

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis **Kedua** (Penulis <sup>1</sup>Djunada, <sup>2</sup>Amiruddin, <sup>3</sup>Andi Muhammad Irfan)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Journal of Physics:  
 b. ISBN / ISSN : Conf. Series 1244 (2019) 012033  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Makassar  
 d. Penerbit : IOP Science  
 e. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012033>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4

Kategori Publikasi (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Ilmiah Internasional  
 Prosiding Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah		Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional	
5. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paper (10%)	3		3,0
6. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		0,5
7. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		0,5
8. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		0,5
Total = (100%)	30		20,5
Nilai Pengusul (Penulis Kedua/ anggota/utama)	$20,5 \times 4 = 82 = 11,4 / 2 = 5,7$		
Komentar/Ulasan Peer Reviewer	7. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	Sesuai dgn judul prosiding	
	8. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Cukup pedalam pembalasan konusi dan baik	
	9. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	Kemutakhiran data dan metode konusi	
	10. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	Kualitas penerbit baik	
	11. Indikasi plagiasi:	Tidak ditemukan plagiasi	
	12. Kesesuaian bidang ilmu:	Sesuai dgn bidangnya	

Makassar, Februari 2023  
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. A. Muhammad Idkhan, S.T., M.T., IPM  
 NIP. 196610071994121001  
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Mesin  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknik

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

Judul Artikel Ilmiah : Thermophysical Characteristics of VCO-Soybean Oil Mixture as Phase Change Material (PCM) using T-History Method

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis **Kedua** (Penulis <sup>1</sup>Djunada, <sup>2</sup>Amiruddin, <sup>3</sup>Andi Muhammad Irfan)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Journal of Physics:  
 b. ISBN / ISSN : Conf. Series 1244 (2019) 012033  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019. Makassar  
 d. Penerbit : IOP Science  
 e. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012033>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4


Kategori Publikasi  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paper (10%)	3	3	3,0	6
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8	8,5	16,5
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	8	8,5	16,5
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	8	8,5	16,5
Total = (100%)	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>26,5</b>	<b>55,5</b>
Nilai Pengusul (Penulis Kedua/ anggota/utama)	$\frac{55,5}{2} \times 20\% = 5,55$			

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Yahya, M.Kes., M.Eng. IPU. ASEAN Eng.  
 NIP. 196306231991031002  
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Otomotif  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Kejuruan

Makassar, Februari 2023

Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. A. Muhammad Idkhan, S.T., M.T., IPM  
 NIP. 196610071994121001  
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Mesin  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknik