

**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 Ketiga (1. Djuanda, 2. Amiruddin, 3. **Andi Muhammad Irfan**)
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN / ISSN : 1742-6588 / 1742-6596
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Juni 2019, Sulawesi Selatan
 d. Penerbit : Institute of Physics Publishing
 e. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012033/meta>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR 0.21

Kategori Publikasi (beri 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	
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		7,5
Total = (100%)	30		26,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$26,5 \times 40\% = 10,6 / 20\% = 5,3$		

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: lengkap dan sesuai
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: baik pembahasannya.
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: kemutakhiran data dan metodologi.
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: kualitas penerbit baik.
	5. Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi.
	6. Kesesuaian bidang ilmu: Relevan dgn bidang ilmu

Makassar, September 2022
 Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. A. Muhammad Idkhan, ST, MT. IPM
 NIP. 196610071994121001
 Unit kerja: Dept. Teknik Mesin FT UNM
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala
 Bidang Ilmu : 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 Ketiga (1. Djuanda, 2. Amiruddin, 3. **Andi Muhammad Irfan**)
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN / ISSN : 1742-6588 / 1742-6596
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Juni 2019, Sulawesi Selatan
 d. Penerbit : Institute of Physics Publishing
 e. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012033/meta>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR 0.21

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	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paper (10%)	3		3,0
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,0
3. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,0
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		27,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama) Penulis 3 (20%)	$27,5 \times \frac{20}{100} = 5,5$		

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:
	lengkap dan sesuai template guidance for Authors
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: lingkup & pembahasan sesuai scope yg diteliti
	3. Kecukupan & kemitakhiran data & metodologi: data update dgn metodologi yg mendukung
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: IOP adalah jurnal scopus, sehingga kualitasnya baik
	5. Indikasi plagiasi: bls tes turnitin dgn baik
	6. Kesesuaian bidang ilmu: Masih Relevan dgn penulis

Makassar, September 2022
 Reviewer 2,



Dr. Eng. Ir. H. Muhammad Agung, S.T., M.T., IPM
 NIP. 197203071997021001
 Unit kerja: Dept. Teknik Mesin FT UNM
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala
 Bidang Ilmu : Konversi Energi / Teknik Mesin

**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 Ketiga (¹.Djuanda, ². Amiruddin, ³. **Andi Muhammad Irfan**)
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN / ISSN : 1742-6588 / 1742-6596
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Juni 2019, Sulawesi Selatan
 d. Penerbit : Institute of Physics Publishing
 e. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012033/meta>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR 0.21

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	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paper (10%)	3	3	3.0	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8	8.0	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	8	8.0	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	7.5	8.5	
Total = (100%)	30	26.5	27.5	27
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$27 \times 40\% = 10,8 / 2 = 5,4$			

Reviewer 1,

Makassar, September 2022
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. A. Muhammad Idkhan, ST, MT, IPM
 NIP. 196610071994121001
 Unit Kerja : Dept. Teknik Mesin FT UNM
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala
 Bidang Ilmu : Ilmu Pendidikan Teknik



Dr. Eng. Ir. H. Muhammad Agung, S.T., M.T., IPM
 NIP. 197203071997021001
 Unit Kerja : Dept. Teknik Mesin FT UNM
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala
 Bidang Ilmu : Konversi Energi / Teknik Mesin