

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

Judul Karya Ilmiah : Studi Termodinamika Air, Methanol dan Ethanol untuk Aplikasi Kolektor Surya Menggunakan Pipa Kalor

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (Penulis: 1. Djuanda, 2. Amiruddin, 3. Muhsin Z)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin TEKNOLOGI
 b. Nomor ISSN : 0216-4582
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol 16 No. 1 April 2017
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Mesin FT UNM
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/7485>
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional ter-indeks di DOAJ, CABI, ICI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi SINTA	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll.	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)				1		1
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3		2,5
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3		2,0
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3		2,5
Total = (100%)				10		8
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/anggota/utama)	$8 \times 40\% = 3,2 / 2 = 1,6$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>unsur artikel lengkap dan sesuai kaidah ilmiah.</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup tulisan sesuai jurnal Teknologi dan Kejuruan, kedalaman pembahasan termasuk baik</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>data = yang dipaparkan menggunakan hasil yang menunjukkan kebaruan.</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Penerbit SINTA & terakreditasi secara online dan memiliki ISSN.</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ditemukan adanya 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

Bidana Ilmu : Pendidikan Kejuruan

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

Judul Karya Ilmiah : Studi Termodinamika Air, Methanol dan Ethanol untuk Aplikasi Kolektor Surya Menggunakan Pipa Kalor

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (Penulis: 1. Djuanda, 2. Amiruddin, 3. Muhsin Z)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin TEKNOLOGI
 b. Nomor ISSN : 0216-4582
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol 16 No. 1 April 2017
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Mesin FT UNM
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/7485>
 g. Terindeks di :-

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional ter-indeks di DOAJ, CABI, ICI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi SINTA	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll.	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)				1		1
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3		3
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3		3
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3		2,5
Total = (100%)				10		9,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/anggota/utama)	$9,5 \times 40\% = 3,8 / 2 = 1,9$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	<i>bagus dan sesuai unsur pada jurnal.</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	<i>bagus pembahasan cukup</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	<i>data dan metodologi terbaru</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	<i>lengkap penerbit baik.</i>
	5. Indikasi plagiasi:	<i>tidak ada tanda-tanda plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu:	<i>sesuai bidang ilmu.</i>

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: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah : Studi Termodinamika Air, Methanol dan Ethanol untuk Aplikasi Kolektor Surya Menggunakan Pipa Kalor
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (Penulis: 1. Djuanda, 2. Amiruddin, 3. Muhsin Z)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin TEKNOLOGI
 b. Nomor ISSN : 0216-4582
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol 16 No. 1 April 2017
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Mesin FT UNM
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/7485>
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri \checkmark pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional ter-indeks di DOAJ, CABI, ICI

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Nasional	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	1	1	1	2
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	2,5	3	5,5
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,0	3	5
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	2,5	2,5	5
Total = (100%)	10	8	9,5	17,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$\frac{17,5}{2} \times 20\% = 1,75$			

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