

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

Judul Artikel Ilmiah : Analisis Kesetaraan Nilai Kalor LPG dengan Biogas dari Biodigester Skala Rumah Tangga  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (1. Samnur, 2. **Andi Muhammad Irfan** )  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin Teknologi  
 b. Nomor ISSN : 0216 – 4582 / 2828 - 2213  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol.14, No. 2, Oktober 2011  
 d. Penerbit : Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik UNM  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/24018>  
 g. Terindeks di : -

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

	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA .....
$\checkmark$	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	10	1
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	30	3
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	30	3
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	30	2,5
Total = (100%)				10	94	9,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$9,5 \times 100\% = 9,5$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	komponen unsur baik dan tepat
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	kedalaman pembahasan baik
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	kemutakhiran data dan metodologi baik
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	kualitas penerbit baik
	5. Indikasi plagiasi:	tidak ada unsur plagiasi
	6. Kesesuaian bidang ilmu:	sesuai 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  
ARTIKEL ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Analisis Kesetaraan Nilai Kalor LPG dengan Biogas dari Biodigester Skala Rumah Tangga  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (1. Samnur, 2. **Andi Muhammad Irfan**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin Teknologi  
 b. Nomor ISSN : 0216 – 4582 / 2828 - 2213  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol.14, No. 2, Oktober 2011  
 d. Penerbit : Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik UNM  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/24018>  
 g. Terindeks di : -

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

	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA .....
$\checkmark$	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	1,0	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,8	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	2,7	
Total = (100%)				10	9,4	
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/anggota/utama) <i>Penulis ke 2</i>	$40/100 \times 9,4 = 3,76$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	<i>Sesuai Panduan Jurnal</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	<i>Lingkup dan pembahasan berkualitas</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	<i>Data sangat update dan metodologinya</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	<i>Penerbit Prodi sendiri = Cukup Baik</i>
	5. Indikasi plagiasi:	<i>Lulus</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu:	<i>Sangat Sesuai</i>

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**  
**ARTIKEL ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Analisis Kesetaraan Nilai Kalor LPG dengan Biogas dari Biodigester Skala Rumah Tangga  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (1. Samnur, 2. **Andi Muhammad Irfan** )  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin Teknologi  
 b. Nomor ISSN : 0216 – 4582 / 2828 - 2213  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol.14, No. 2, Oktober 2011  
 d. Penerbit : Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik UNM  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/24018>  
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri ✓ 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

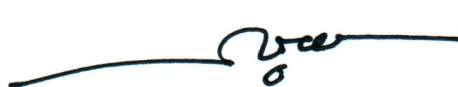
**Hasil Penilaian Peer Review:**

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	1,0	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	3	2,8	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	3	2,9	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	2,5	2,7	
Total = (100%)	10	9,5	9,4	9,45
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$9,45 \times 40\% = 3,78$			

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