

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

Judul Karya Ilmiah : Performance Investigation of Steam Boiler of PLTU Tello Makassar Using Energy – Exergy and Entropy Balance Approach

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (¹Marthen Paloboran, ²**Darmawang**, ³Moch. Ahsan S. Mandra, ⁴Syafiuddin Parenrengi)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering Journal
 b. Nomor ISSN : 2533-2244
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 15, No. 5, Oktober 2020
 d. Penerbit : Praise Worthy Prize
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.15866/iree.v15i5.17956
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path%5B%5D=24044>
 g. Terindeks di : **Scopus, Q2 SJR 0.32**

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
<input 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%)	4					4
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					39
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$39 \times 40\% = 15,6 / 3 = 5,2$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:
	5. Indikasi plagiasi:
	6. Kesesuaian bidang ilmu:

Makassar, Mei 2023
Reviewer 1,



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

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

Judul Karya Ilmiah : Performance Investigation of Steam Boiler of PLTU Tello Makassar Using Energy – Exergy and Entropy Balance Approach

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (¹Marthen Paloboran, ²**Darmawang**, ³Moch. Ahsan S. Mandra, ⁴Syafiuddin Parenrengi)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering Journal
 b. Nomor ISSN : 2533-2244
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 15, No. 5, Oktober 2020
 d. Penerbit : Praise Worthy Prize
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.15866/iree.v15i5.17956
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ir-ee&page=article&op=view&path%5B%5D=24044>
 g. Terindeks di : **Scopus, Q2 SJR 0.32**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
<input 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%)	4					4
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					39,8
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$39,8 \times 40\% = 15,92 / 3 = 5,30$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:	<i>layah dan sesuai dan jurnalnya berkeaktif dengan penerbitan yang tepat</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	<i>Ruang lingkup sesuai dan pembahasan menaruh dgn literatur review yang layah</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi:	<i>Cukup dan mutakhir dan metodologi dengan dituliskan formula yang tepat</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit:	<i>layah dan penerbitnya berkualitas dengan terindeks Q2</i>
	5. Indikasi plagiasi:	<i>Tidak terindikasi plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu:	<i>Sesuai dengan ilmu penulis</i>

Makassar, Mei 2023
Reviewer 2


 Prof. Dr. Purnjawanawati, M.Pd.
 NIP. 196610291991032002
 Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Elektronika
 Jabatan Akademik : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

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

Judul Karya Ilmiah : Performance Investigation of Steam Boiler of PLTU Tello Makassar Using Energy – Exergy and Entropy Balance Approach

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Kedua (¹Marthen Paloboran, ²**Darmawang**, ³Moch. Ahsan S. Mandra, ⁴Syafiuddin Parenrengi)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering Journal
b. Nomor ISSN : 2533-2244
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 15, No. 5, Oktober 2020
d. Penerbit : Praise Worthy Prize
e. DOI artikel (jika ada) : 10.15866/iree.v15i5.17956
f. Alamat Web Jurnal : <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path%5B%5D=24044>
g. Terindeks di : **Scopus, Q2 SJR 0.32**

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
<input 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	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	4	4	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	11,8	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	12	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	12	
Total = (100%)	40	39	39,8	39,4
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$39,4 \times 40\% = 15,76 / 3 = 5,25$			

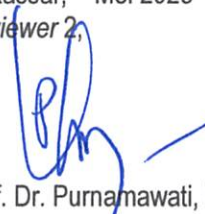
Reviewer 1,



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

Makassar, Mei 2023

Reviewer 2,



Prof. Dr. Purnamawati, M.Pd.
NIP. 196610291991032002
Unit kerja : Dept. Pendidikan Teknik Elektronika
Jabatan Akademik : Guru Besar
Bidang Ilmu : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan