

**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 Ke-empat (1.Marthen Paloboran, 2.Darmawang, 3.Moch. Ahsan S. Mandra, 4.Syafiuddin Parenrengi)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering (IREE)
 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\[\]=24044](https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path[]=24044)
 g. Terindeks di : Scopus, Q2 SJR0.32

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					11
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					38
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$38 \times 40\% = 15,2/3 = 5,07$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Kelengkapan dan kesesuaian unsur memenuhi kaidah ilmiah</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik, ada 23 referensi yang mendukung tulisan ini dan disajikan mendalam dan sesuai lingkup jurnal.</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Data-data yang disajikan relevan, ada juga tabel/turunan disertai gambar yang jelas.</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit bereputasi, Scopus Q2 SJR 0.32, memiliki web yang dynamic dan akses cepat online</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ditemukan adanya unsur plagiasi.</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>sesuai bidang ilmu penulis</i>

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 Ke-empat (¹Marthen Paloboran, ²Darmawang, ³Moch. Ahsan S. Mandra, ⁴Syafiuddin Parenrengi)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering (IREE)
 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\[\]=24044](https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path[]=24044)
 g. Terindeks di : Scopus, Scimagojr Q2 SJR0.32

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					10
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,5
Total = (100%)	40					37
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$37 \times 40 \text{ no} = 14,8 / 3 = 4,93$					

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Kelengkapan unsur dan penulis tulis dan judul.</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>bidang pembahasan cukup baik dan teoritis yg mendalam hasil</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Data dan metodologi sesuai dan cukup mutakhir.</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Kualitas penerbit cukup baik</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Belum di temukan plagias.</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>sesuai bidang dan</i>

Makassar, Mei 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 : Performance Investigation of Steam Boiler of PLTU Tello Makassar Using Energy – Exergy and Entropy Balance Approach

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering (IREE)
 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\[\]=24044](https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path[]=24044)
 g. Terindeks di : Scopus, Scimagojr Q2 SJR0.32

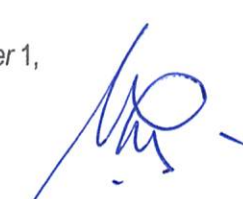
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- 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	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	4	4	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11	10	
3. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11,5	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	11,5	
Total = (100%)	40	38	37	37,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$37,5 \times 40\% = 15 / 3 = 5$			

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. 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