

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Water Wheel Turbine as a Turbine Power Plant in Waste Water Pit PLTU System**  
 Jumlah Penulis : 5 (lima) orang.  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Australian Journal of Basic and Applied Sciences  
 b. ISSN : ISSN: 1991-8178, EISSN: 2309-8414  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : 2021 September; 15(9); pages 16-23  
 d. Penerbit : AENSI PUBLICATIONS  
 e. DOI Artikel (Jika ada) :  
 https://doi.org/10.22587/ajbas.2021.15.9.3  
 f. Alamat Web Jurnal :  
 http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2021/September/16-23(3).pdf  
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05

Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
y. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	2
z. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	5
aa. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	5
ab. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	6
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>0,6 x 18</b>		<b>10,8</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: Artikel ditulis secara lengkap dan terdapat gambar dan grafik

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Metodologi yg digunakan cukup baik

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Jurnal terakreditasi Sinta 2 terbitan 2021

e. Indikasi plagiasi: Terdeteksi: 13%

f. Kesesuaian bidang ilmu: Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis

Makassar, 7-03-2022  
 Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.  
 NIP : 196008171989031002  
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang

\*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah  
 \*\*Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Water Wheel Turbine as a Turbine Power Plant in Waste Water Pit PLTU System  
 Jumlah Penulis : 5 (lima) orang.  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Australian Journal of Basic and Applied Sciences  
 b. ISSN : ISSN: 1991-8178, EISSN: 2309-8414  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : 2021 September, 15(9): pages 16-23  
 d. Penerbit : AENSI PUBLICATIONS  
 e. DOI Artikel (Jika ada) :  
 https://doi.org/10.22587/ajbas.2021.15.9.3  
 f. Alamat Web Jurnal :  
 http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2021/September/16-23(3).pdf  
 g. Terindeks di : Scopus

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
  - Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
  - Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)
  - Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 2015 <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
y. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2,5	2	1,5
z. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6,5	6	4,5
aa. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6,5	6	4,5
bb. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6,5	6	3,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20150</b>	<b>20</b>	<b>13,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$0,6 \times 13,5 =$		<b>8,1</b>		

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

- a. Kelengkapan unsur: Paper sudah mengandung komponen IMRaDC.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup paper tentang turbin air untuk pembangkitan energi listrik. Bidang ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Walaupun kelengkapan paper baik, namun paper lebih didominasi oleh Introduction dan method dari pada pembahasan. Pembahasan tidak secara detil membahas apa yang terjadi pada data/gambar yang ditampilkan, ditunjukkan dengan jumlah kata yang sedikit di pembahasan.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Acuan yang digunakan hampir semuanya up to date. Acuan sebagian besar berasal dari jurnal dan conference proceeding.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: paper diterbitkan di journal of Australian Journal of Basic and Applied Sciences, tetapi sayangnya jurnal berada di dalam daftar predatory journal dari **BEALL'S LIST OF POTENTIAL PREDATORY JOURNALS AND PUBLISHERS**. Journal pernah terindeks scopus hanya sampai 2012. Editorial board > 4 negara dengan paper lebih dari 2 negara.
- e. Indikasi plagiasi: Paper mempunyai Turnitin similarity index = 13%, tidak terindikasi plagiasi.
- f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai

Mataram, ..... 2 April ..... 2022  
 Reviewer 1

Nama : Prof. Sugiman, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP : 197307312000031001  
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram