

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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of Axial Turbine Pico-Hydro Electrical Power Plant in North Sulawesi Indonesia

Jumlah Penulis : 2 (dua)

Status Penulis : Penulis kedua

Identitas Prosiding : a. Nama prosiding : Proceedings of 2nd International Conference on Innovation in Engineering and Vocational Education (ICIEVE 2017) 25-26 October 2017, Manado, Indonesia (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 306)

b. Nomor ISBN : 978-1-5108-5887-9

c. Nomor ISSN : 1757-8981, 1757-899X

d. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2018, Bandung, West Java, Indonesia

e. Penerbit/organizer : Faculty of Technology and Vocational Education Universitas Pendidikan Indonesia Jalan Dr. Setiabudhi 229 Bandung, West Java, Indonesia, IOP Publishing Ltd (online version)

f. Alamat Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/306/1>

g. Terindex di : Scopus dengan SJR 0,192 (tahun 2018)

Kategori publikasi prosiding : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus(*)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore (**)
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Scimagojr dan Scopus (*) <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Scopus, IEEE Explore(**) <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3			$80\% \times 3 = 2,4$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			$65\% \times 9 = 5,8$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			$80\% \times 9 = 7,2$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			$90\% \times 9 = 8,1$
Total = (100%)	30			23,5
Nilai Pengusul				$0,4 \times 23,5 = 9,4$

Catatan Penilaian Prosiding oleh Reviewer:

Uraian karya ilmiah lengkap, namun tinjauan pustaka belum fokus pada turbin aksial untuk pembangkit listrik, masih sangat umum. Data penelitian juga kurang, hanya satu nilai debit air. Pembahasan tidak mendalam, hal ini juga disebabkan karena nilai debit air hanya $0,236 \text{ m}^3/\text{det}$, tidak ada nilai debit yg. lain. ~~Ke~~ Tughat. Kemudian diharapkan ditinjau dari tahun penerbitan referensi sangat baik. Kelengkapan uraian dan kualitas terbitan jurnal bagus.

Tanggal, bulan, tahun : 7 Maret 2020

Reviewer : ① / 2

Tanda Tangan : *Sutand*

Nama : Prof. Indarto

NIP : 195306221981011001

Unit Kerja : UGM

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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of Axial Turbine Pico-Hydro Electrical Power Plant in North Sulawesi Indonesia

Jumlah Penulis : 2 (dua)

Status Penulis : Penulis kedua

Identitas Prosiding :

a. Nama prosiding : Proceedings of 2nd International Conference on Innovation in Engineering and Vocational Education (ICIEVE 2017) 25-26 October 2017, Manado, Indonesia (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 306)

b. Nomor ISBN : 978-1-5108-5887-9

c. Nomor ISSN : 1757-8981, 1757-899X

d. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2018, Bandung, West Java, Indonesia

e. Penerbit/organizer : Faculty of Technology and Vocational Education Universitas Pendidikan Indonesia Jalan Dr. Setiabudhi 229 Bandung, West Java, Indonesia, IOP Publishing Ltd (online version)

f. Alamat Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/306/1>

g. Terindex di : Scopus dengan SJR 0,192 (tahun 2018)

Kategori publikasi prosiding : *Prosiding* Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus(*)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore (**)
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Scimagojr dan Scopus (*) <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Scopus, IEEE Explore(**) <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			9
Total = (100%)	30			27
Nilai Pengusul				6,8

Catatan Penilaian Prosiding oleh Reviewer:

Unsur isi prosiding sudah lengkap. Rumus lengkap dan kedalaman pembahasan perlu lebih dideskripsikan. Kecekupan dan ketepatan data/informasi sudah baik namun metodologinya perlu lebih dirinci. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan prosiding sudah baik.

Tanggal, bulan, tahun

05/03/2020

Reviewer

1/2

Tanda Tangan

Nama

Prof. Dr. Truesje K. Louha, M.Si

NIP

1963 0702 1987 102001

Unit Kerja

Departemen Fisika, FMIPA UHIMA