

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Design and Prototyping of Electronic Load Controller for Pico Hydropower System
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Supriyanto Praptodiyono**, Hari Maghfiroh, Muhammad Nizam, Chico Hermanu, Arif Wibowo
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)
 b. Nomor/Volume : Vol. 7, No. 3
 c. Edisi(bulan/tahun) : Desember 2021
 d. Penerbit : Electrical Engineering Department - Universitas Ahmad Dahlan
 e. Jumlah halaman : pp. 461-471
 f. DOI artikel (Jika ada) : DOI: 10.26555/jiteki.v7i3.22271
 g. Alamat web jurnal : http://journal.uad.ac.id/index.php/JITEKI/
 h. Terindek di : Sinta
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi : Bereputasi Q2 (SJR 0,32)
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ : Sinta 2

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai (100%)	Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 25					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasi-onal	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,0
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)			7,5			6,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6,4
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7,5			6,5
Total = 100%			25			21,4
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama)			10			8,56

Komentar Peer Review:

Semua unsur penulisan ilmiah, dari Introdcution – Literature Review – Method – Result – Conclusion tersedia dengan baik, jelas dan lengkap. Sayangnya, pembahasan Literature Review, terlalau ringkas, sehingga alasan pemilihan metoda kurang jelas.
 Ruang lingkup tulisan mengenai Pengendalian Beban pada proses hydropower serta beberapa Teknik pengendalain yang dimungkinkan telah disampaikan sesuai dengan kedalamannya.
 Data tersedia sangat memadai, terdapat data hasil real eksperimen, baik berbentuk tabel atau grafik. Secara umum, data dibahas dengan jelas. Terdapat komparasi hasil percobaan dengan pembanding. Namun, secara umum, novelty artikel kurang difokuskan ke bagian mananya dari ELC yang dirancang.
 Penerbit baik, rapih, seragam dan berkualitas, terindeks SINTA 2.
 Similariti 17%

Jakarta, 11 Februari 2022

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng.
 NIDN. 0327027002
 Unit Kerja: TE Universitas Mercu Buana
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Design and Prototyping of Electronic Load Controller for Pico Hydropower System
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Supriyanto Praptodiyono**, Hari Maghfiroh, Muhammad Nizam, Chico Hermanu, Arif Wibowo
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)
 b. Nomor/Volume : Vol. 7, No. 3
 c. Edisi(bulan/tahun) : Desember 2021
 d. Penerbit : Electrical Engineering Department - Universitas Ahmad Dahlan
 e. Jumlah halaman : pp. 461-471
 f. DOI artikel (Jika ada) : DOI: 10.26555/jiteki.v7i3.22271
 g. Alamat web jurnal : http://journal.uad.ac.id/index.php/JITEKI/
 h. Terindek di : Sinta
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi : Bereputasi Q2 (SJR 0,32)
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ : Sinta 2

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai (100%)	Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 25					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasi-onal	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5 → 89 %			2,225
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%)			7,5 → 87 %			6,525
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5 → 88 %			6,6
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7,5 → 85 %			6,375
Total = 100%			86,9			21,725
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama) 60 %			52,14			13,035

Komentar Peer Review:

Komponen abstrak sudah komplit, Dalam pendahuluan sudah disebutkan kontribusinya tetapi tidak disebutkan bila dibandingkan dengan previous study yang mana? Bagian pendahuluan sudah comprehensive namun demikian belum disebutkan previous study yang menjadi comparasi hasil penelitian. Bagian pembahasan sudah memenuhi standar tapi masih lemah pada bagian discussion. Paper ini bagus dalam penyajian finding (data) tetapi lemah dalam mengungkap nilai dari sebuah data. Di bagian akhir pendahuluan disebutkan salah satu kontribusinya adalah low cost controller, tetapi di bagian pembahasan tidak dibahas apa yg dimaksudkan dengan low cost controller.

Yogyakarta, 15 Februari 2022

Reviewer 2



Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D.
 NIDN. 0012047901
 Unit Kerja: JTE UNY, Yogyakarta
 Jabatan Fungsional: Guru Besar