

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Nasional
(Angka Kredit maksimum : 10 AK)

- Judul Karya Ilmiah : **Data Logger Energi Listrik Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Angin Produksi IBIKK TE USD**
- Penulis Karya Ilmiah : **Martanto; Petrus Setyo Prabowo; Wiwien Widyastuti; B. Wuri Harini; Tjendro**
- Identitas Makalah :
- a) Judul Prosiding : **Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis Universitas Negeri Yogyakarta ke-51**
- b) ISBN : **978-979-562-034-1**
- c) Penerbit : **Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Yogyakarta**
- d) Tahun Terbit : **April 2015**
- e) Jumlah Halaman : **13 Halaman (510-523)**
- f) Terindeks di : -
- g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/data.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)		1.00	0.95
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)		3.00	2.90
Kecukupan dan Kematakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)		3.00	2.85
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		3.00	3.00
Total=100%		10.00	9.70
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-4 dari 5 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

- Tulisan ini telah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur sebagai karya ilmiah dengan ditulis menggunakan kaidah penulisan/sistematika karya ilmiah.
- Tulisan ini diterbitkan pada Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis Universitas Negeri Yogyakarta ke-51 tahun 2015 sebagai Prosiding Nasional.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

- Ruang lingkup tulisan berada dalam lingkup bidang Teknik Elektronika, yakni pembuatan data logger energi listrik untuk pembangkit listrik tenaga angin produksi IBIKK TE USD.
- Pembahasan yang disajikan dalam tulisan ini sangat baik, yakni data-logger yang dibuat oleh IBIKK TE USD dapat mengukur tegangan, arus, daya dan energi yang dihasilkan oleh kincir angin dalam jangka waktu tertentu. Data logger dapat berfungsi dengan baik, dengan hasil skor kuesioner dari pengguna sebesar 4,12 dari skala 5.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi

- Tulisan ini memiliki kecukupan dan kemutakhiran data.
- Terdapat penjelasan 4 tahap penelitiannya: 1) perancangan perangkat keras: rangkaian elektronik, mikrokontroler dan komponen pendukung; 2) perancangan perangkat lunak untuk mikrokontroler; 3) ujicoba dan kalibrasi; dan 4) pengujian alat.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit telah memenuhi/lengkap unsur kualitas penerbit.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi pada tulisannya.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Tulisan ini sesuai dengan bidang ilmu/keahlian penulis, yakni bidang Teknik Elektro/Elektronika.

Jakarta, 9 Agustus 2021



Peer Reviewer : Dr. Muhammad Yusro, M.Pd, M.T, Ph.D

NIP : 197609212001121002

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (708,36 AK)

Unit Kerja : FT UNJ

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Nasional
(Angka Kredit maksimum : 10 AK)

- Judul Karya Ilmiah : **Data Logger Energi Listrik Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Angin Produksi IBIKK TE USD**
- Penulis Karya Ilmiah : **Martanto; Petrus Setyo Prabowo; Wiwien Widyastuti; B. Wuri Harini; Tjendro**
- Identitas Makalah :
- a) Judul Prosiding : **Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (SNHPKM)-VII**
- b) ISBN : **978-602-0960-58-6**
- c) Penerbit : **Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas PGRI Semarang**
- d) Tahun Terbit : **Oktober 2017**
- e) Jumlah Halaman : **5 Halaman (207-211)**
- f) Terindeks di : **-**
- g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/data.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)		1.00	1
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)		3.00	2.6
Kecukupan dan Kematakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)		3.00	2.6
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		3.00	2.8
Total=100%		10.00	9.0
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-4 dari 5 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Cukup lengkap dan sesuai dengan unsur suatu paper seminar
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Batasan masalah spesifik. Pembahasan kurang mendalam, namun metode pelaksanaan cukup detail.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
Data cukup. Metodologi cukup mutakhir sesuai masa saat prosiding terbit.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Penerbitan prosiding cukup rutin, namun spektrum topik artikel cukup luas karena prosiding seminar kegiatan pengabdian
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai

Yogyakarta, 18 Agustus 2021



Peer Reviewer : Damar Widjaja, Ph.D.
NIP : P.2052
Jabatan Akademik : Lektor Kepala (550 AK)
Unit Kerja : Prodi Teknik Elektro, FST USD