

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

Judul Karya Ilmiah : **Aplikasi Metode Spektrofotometri Untuk Pengukuran Kekeruhan Air Pada Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam**

Penulis Karya Ilmiah : **B. Wuri Harini; Martanto; Pius Yozy Merucahyo; Antonius Tri Priantoro**

Identitas Makalah :

a) Judul Prosiding : **Prosiding Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan (RITEKTRA) 2013**

b) ISBN : **978-602-97094-4-5**

c) Penerbit : **Universitas Indonesia Atma Jaya**

d) Tahun Terbit : **September 2013**

e) Jumlah Halaman : **4 halaman (108-111)**

f) Terindeks di : **-**

g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/metode.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)		1.00	0.80
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)		3.00	2.85
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)		3.00	2.85
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		3.00	2.80
Total=100%		10.00	9.30
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama			

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 Riset dan Teknologi Terapan (RITEKTRA) UIAJ tahun 2013 sebagai Prosiding Nasional.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

- Ruang lingkup tulisan berada dalam lingkup bidang Teknik Elektronika, yakni aplikasi metode spektrofotometri untuk pengukuran kekeruhan air pada sistem monitoring kualitas air.
- Pembahasan yang disajikan dalam tulisan ini cukup baik, yakni alat ukur ini disusun menggunakan 2 kubus yang berisi sensor fototransistor dan sumber cahaya laser yang ditempatkan berhadapan. Hasil penelitian ini, prototipe alat ukur ini bisa membedakan tingkat kekeruhan air yang berbeda.
- Penelitian selanjutnya, perlu menggunakan sensor yang lebih baik sensitifitasnya sehingga data yang didapatkan juga lebih akurat. Selain itu, alat ukur ini perlu diuji pada kondisi yang sebenarnya, misal di sungai atau kolam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi

- Tulisan ini memiliki kecukupan data.
- Tidak dituliskan metode penelitian yang digunakan, namun tergambar mempunyai 3 tahap penelitiannya: 1) melakukan penentuan elektroda dan dimensi elektroda yang digunakan, 2) perancangan alat ukur konduktivitas, dan 3) pengujian alat untuk pengukuran sampel air.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit telah memenuhi/lengkap unsur kualitas penerbit.

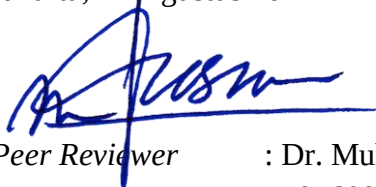
5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi pada tulisannya.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

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

Jakarta, 11 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 : **Aplikasi Metode Spektrofotometri Untuk Pengukuran Kekeruhan Air Pada Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam**

Penulis Karya Ilmiah : **B. Wuri Harini; Martanto; Pius Yozy Merucahyo; Antonius Tri Priantoro**

Identitas Makalah :

a) Judul Prosiding : **Prosiding Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan (RITEKTRA) 2013**

b) ISBN : **978-602-97094-4-5**

c) Penerbit : **Universitas Indonesia Atma Jaya**

d) Tahun Terbit : **September 2013**

e) Jumlah Halaman : **4 halaman (108-111)**

f) Terindeks di : **-**

g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/metode.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	2.8
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)		3.00	2.8
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		3.00	2.9
Total=100%		10.00	9.5
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama			

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
Ruang lingkup cukup spesifik, pembahasan data hasil penelitian cukup dalam
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, spektrum topik artikel cukup terfokus di bidang teknik
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai

Yogyakarta, 24 Agustus 2021



Peer Reviewer : Damar Widjaja, Ph.D.

NIP : P.2052

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (550 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Elektro, FST USD