

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

Judul Karya Ilmiah : **Sistem Pengamatan dan Pengendalian Kualitas Air Jarak Jauh**  
 Penulis Karya Ilmiah : **Pius Yozy Merucahyo; Martanto; B.Wuri Harini;  
 Antonius Tri Priantoro**  
 Identitas Makalah :

- a) Judul Prosiding : **Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)**  
 b) ISSN : **1979-911X**  
 c) Penerbit : **Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta**  
 d) Tahun Terbit : **November 2014**  
 e) Jumlah Halaman : **6 halaman (57-62)**  
 f) Terindeks di : **-**  
 g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/sistem.pdf>**

| Komponen yang dinilai                                              | Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah |                       | Nilai Akhir<br>Yang diperoleh |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|                                                                    | Prosiding<br>Internasional      | Prosiding<br>Nasional |                               |
| Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)                     |                                 | 1.00                  | 0.70                          |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)                       |                                 | 3.00                  | 2.50                          |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/<br>Informasi dan Metodologi (30%) |                                 | 3.00                  | 2.70                          |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)                      |                                 | 3.00                  | 2.70                          |
| Total=100%                                                         |                                 | <b>10.00</b>          | <b>8.60</b>                   |
| Kontribusi Pengusul : Penulis ke-3 dari 4 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 Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta tahun 2014 sebagai Prosiding Nasional.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
  - Ruang lingkup tulisan berada dalam lingkup bidang Teknik Elektronika, yakni merancang bangun sistem pengamatan dan pengendalian kualitas air jarak jauh.
  - Pembahasan yang disajikan dalam tulisan ini **belum terlalu dalam** dan **perlu penajaman** pada beberapa bagian tulisan, seperti pendahuluan yang terlalu singkat, pembahasan yang perlu menjelaskan gambar/grafik/table dari hasil pengujian/pengukuran dan kesimpulan yang perlu mencerminkan kegiatan/hasil riset yang dilakukan.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
  - Tulisan ini memiliki kecukupan dan kemutakhiran data.
  - Belum dijelaskan metode penelitian yang digunakan, namun tertulis mempunyai 4 tahap penelitian, yakni: 1) menyiapkan *wireless audio video communicator*; 2) merancang komunikasi mikrokontroler dengan variasi bit; 3) menguji karakter kanal komunikasi; dan 4) menganalisa karakter kanal dengan metode korelasi
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, 25 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 : **Sistem Pengamatan dan Pengendalian Kualitas Air Jarak Jauh**  
 Penulis Karya Ilmiah : **Pius Yozy Merucahyo; Martanto; B.Wuri Harini;  
 Antonius Tri Priantoro**  
 Identitas Makalah :

- a) Judul Prosiding : **Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)**  
 b) ISSN : **1979-911X**  
 c) Penerbit : **Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta**  
 d) Tahun Terbit : **November 2014**  
 e) Jumlah Halaman : **6 halaman (57-62)**  
 f) Terindeks di : **-**  
 g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/sistem.pdf>**

| Komponen yang dinilai                                           | Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah |                       | Nilai Akhir<br>Yang diperoleh |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|                                                                 | Prosiding<br>Internasional      | Prosiding<br>Nasional |                               |
| Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)                  |                                 | 1.00                  | 1                             |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)                    |                                 | 3.00                  | 2.7                           |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%) |                                 | 3.00                  | 2.8                           |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)                   |                                 | 3.00                  | 2.9                           |
| Total=100%                                                      |                                 | <b>10.00</b>          | 9.4                           |
| Kontribusi Pengusul : Penulis ke-3 dari 4 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  
Ruang lingkup cukup spesifik, pembahasan data hasil penelitian kurang dalam
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi  
Data cukup lengkap. Metodologi cukup mutakhir sesuai masa saat prosiding terbit.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit  
Penerbitan prosiding cukup rutin, spektrum topik artikel cukup terfokus di bidang sains dan teknologi
5. Indikasi Plagiasi  
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu  
Sesuai

Yogyakarta, 29 Agustus 2021



*Peer Reviewer* : Damar Widjaja, Ph.D.

NIP : P.2052

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (550 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Elektro, FST USD