

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

Nomor : .....

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (paper) : Acquisition of electrical signals using commercial electronic components for detection system of Lead ion in distilled water

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Fisika (SNF) 2017  
b. ISBN/ISSN : 17426588, 17426596  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 25 November 2017, Surabaya, Indonesia  
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.  
e. Alamat repository PT/web prosiding:  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/997/1/012006>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
(beri  pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8	8
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8	8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	9	8.5
<b>Total = (100%)</b>		<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27.5</b>

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,  
Ketua Departemen,  


Herri Trilaksana, M.Si., Ph.D.

NIP. 197712282003121003

Unit Kerja : Departemen Fisika

Fakultas Sains dan Teknologi

\* Coret salah satu

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Acquisition of electrical signals using commercial electronic components for detection system of Lead ion in distilled water
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-3
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Fisika (SNF) 2017  
 b. ISBN/ISSN : 17426588, 17426596  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 25 November 2017, Surabaya, Indonesia  
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.  
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/997/1/012006>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
<b>Total = (100%)</b>	30				<b>27</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si.  
NIP. 196806261993032003

Unit Kerja : Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Biooptika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)



Judul karya ilmiah (paper) : Acquisition of electrical signals using commercial electronic components for detection system of Lead ion in distilled water  
Jumlah Penulis : 3 orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Semua kelengkapan unsur isi artikel sudah sesuai dengan kaidah ilmiah yang ada.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik dan sudah cukup untuk menjawab permasalahan yang ada.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi sudah sah. Data dan informasi yang disajikan sudah cukup untuk dapat menjawab permasalahan yang diklaim pada naskah

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Not yet assigned quartile, dengan SJR 2019 = 0,23  
Publisher : IOP Publishing Ltd. Untuk ukuran prosiding, publisher ini berkualitas

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si.  
NIP. 196806261993032003

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Biooptika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

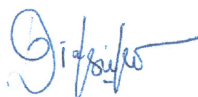
LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH : *PROSIDING*

- Judul karya ilmiah (paper) : Acquisition of electrical signals using commercial electronic components for detection system of Lead ion in distilled water
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-3
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Fisika (SNF) 2017  
b. ISBN/ISSN : 17426588, 17426596  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 25 November 2017, Surabaya, Indonesia  
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.  
e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/997/1/012006>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				9
<b>Total = (100%)</b>	30				28.0
<b>Nilai Pengusul = (40% x 28)/2 = 5.6</b>					

Surabaya, 28 Agustus 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.  
NIP. 196908041994122001

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Biofisika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I (Gol. IV/b)



Judul karya ilmiah (paper) : Acquisition of electrical signals using commercial electronic components for detection system of Lead ion in distilled water  
Jumlah Penulis : 3 orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel prosiding ini sangat lengkap sesuai dengan kaidah ilmiah terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan. Daftar referensi juga ditulis sesuai kaidah internasional

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel prosiding ini menulis kajian teoritis tentang akuisisi sinyal listrik menggunakan komponen elektronik komersial untuk sistem deteksi ion Timbal dalam air suling dengan pembahasan yang lengkap dan jelas.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Ilmu fisika merupakan dasar dari berbagai ilmu terapan, sehingga kajian akuisisi sinyal listrik menggunakan komponen elektronik komersial untuk sistem deteksi ion Timbal dalam air suling merupakan informasi yang sangat menarik, dengan menggunakan metodologi yang disajikan

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas terbitan dan kelengkapan unsur sangat baik, Prosiding Internasional IOP

Surabaya, 28 Agustus 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.  
NIP. 196908041994122001  
Unit Kerja : Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga  
Bidang Ilmu : Biofisika  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I (Gol. IV/b)