

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

Judul Makalah : Fault Diagnosis of Water Pump Based on Acoustic Emission Signal  
: Using Fast Fourier Transform Technique and Fuzzy Logic Inference

Penulis Makalah : Anindita Adikaputri Vinaya; Qurrotin Ayunina Maulida Okta  
: Arifianti; Nicky Yessica; Dhany Arifianto; Aulia Siti Aisjah

Status Penulis : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Makalah : a. Judul *Prosiding* : Prosiding 2019 International  
: Conference on Engineering, Science, and Industrial  
b. ISSN : 2521-3814  
c. Tahun Terbit : 2019  
d. Penerbit : IEEE Explore  
e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1.5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4.5		4,5
<b>Total = (100%)</b>	15		<b>13,4</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			

Catatan Penilaian Makalah oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi buku :

*Kelengkapan sudah sesuai dengan kaidah penulisan makalah seminar Internasional.*

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

*1) Permasalahan sudah terdefiniskan yg jelas  
2) Metodologi sangat korelatif dengan masalah yg diteliti  
3) Pembahasan terdeskripsikan dengan detail & sistematis.*

*Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :  
Referensi & Metodologi sangat update*



4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

Prosiding Seminar internasional bereputasi .

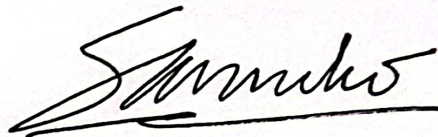
5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan indikasi plagiasi .

6. Nilai akhir yang diperoleh :

13,4 .

Gresik,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Eng. Ir Herman Sasongko  
NIDN. 0004106007

Unit Kerja : Prodi Teknik Mesin ITS  
Jabatan Terakhir : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Mesin



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

Judul Makalah : Fault Diagnosis of Water Pump Based on Acoustic Emission Signal Using Fast Fourier Transform Technique and Fuzzy Logic Inference

Penulis Makalah : Anindita Adikaputri Vinaya; Qurrotin Ayunina Maulida Okta Arifianti; Nicky Yessica; Dhany Arifianto; Aulia Siti Aisjah

Status Penulis : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Makalah : a. Judul *Prosiding* : Prosiding 2019 International Conference on Engineering, Science, and Industrial  
 b. ISSN : 2521-3814  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Penerbit : IEEE Explore  
 e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri  pada kategori yang tepat) :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4.5		4.0
<b>Total = (100%)</b>	15		13.9
<b>Nilai Pengusul =</b>			

Catatan Penilaian Makalah oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi buku :  
 artikel memiliki unsur yg lengkap seperti pendahuluan, metode, hasil & pembahasan
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :  
 Ruang lingkup tentang fault diagnosis mencakup dan dibahas dg baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :  
 Data dan informasi yg diberikan mencakup dan mutakhir



4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

kelengkapan unsur & kualitas penerbit baik merupakan prosiding terindeks scopus

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada indikasi plagiasi. (12% similarity)

6. Nilai akhir yang diperoleh :

$$13.9 \times \cancel{60\%} = \cancel{8.34\%}$$

Surabaya, 8. Feb. 2023  
Reviewer 2



Dr-Ing. Doty Dewi Risanti S.T., M.T.  
NIDN. 0003097404

Unit Kerja	:	Prodi Teknik Fisika ITS
Jabatan Terakhir	:	Lektor Kepala
Bidang Ilmu	:	Teknik Fisika