

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

Judul karya ilmiah (artikel) : PROTOTYPE OF LOW TEMPERATURE SENSOR BASED ON COILS-RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR ENHANCED WITH THREE-WIRE CONFIGURATIONS BRIDGE

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Moh. Tohir, Bagus Haryadi, Widya Rahmadani

Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ke-2 / penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : CONTEMPORARY ENGINEERING SCIENCES
 b. No. ISSN : 1314-7641
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 8, No. 29, January, 2015
 d. Penerbit : Hikari Ltd.
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.12988/ces.2015.58240](https://doi.org/10.12988/ces.2015.58240)
 f. Alamat web jurnal : <http://www.m-hikari.com/ces/ces2015/ces29-32-2015/58240.html>
<https://pdfs.semanticscholar.org/0502/641df04b23d1b20d8bd09d3f702a23022b74.pdf>
 ? pa=2.141203188.797346024.1588493637.1238914646.1588916021
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri V pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
Total = (100%)	40					37
Nilai Pengusul	24					22,2

Komentar Peer
Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Lengkap di berbagai kelengkapan jurnal

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Cukup bagus di inovasinya dilakukannya dalam riset & artikel

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Cukup mutakhir tentang sensor dan teknologi sensor

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Lengkap sebagai jurnal internasional

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan, namun perlu uji simulasinya di Turnitin

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai di terapan bidang ilmu penerbit

2020

Reviewer 1/2 *



Nama

Prof. Ariswanto

NIP/NIY

193003141989031002

Bidang Ilmu

Prof. Teknik

Jabatan Akademik

Guru Besar

Unit Kerja

FAIPA UNY

*dinalai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH: **JURNAL ILMIAH***

Judul karya ilmiah (artikel) : PROTOTYPE OF LOW TEMPERATURE SENSOR BASED ON COILS-RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR ENHANCED WITH THREE-WIRE CONFIGURATIONS BRIDGE

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Moh. Toifur, Bagus Haryadi, Widya Rahmadani

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~penulis ke-2~~ /~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **CONTEMPORARY ENGINEERING SCIENCES**
 b. No ISSN : **1314-7641**
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 8, No. 29, January, 2015
 d. Penerbit : Hikari Ltd.
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.12988/ces.2015.58240](https://doi.org/10.12988/ces.2015.58240)
 f. Alamat web jurnal :
<http://www.m-hikari.com/ces/ces2015/ces29-32-2015/58240.html>
<https://pdfs.semanticscholar.org/0502/641df04b23d1b20d8bd09d3f702a23022b74.pdf?ga=2.141203188.797346024.1588493637-1238914646.1580916021>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

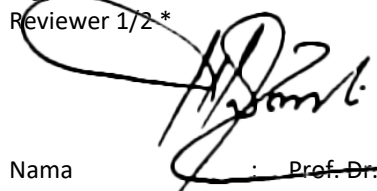
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10
Total = (100%)	40					34

Nilai Pengusul	24					
Nilai Reviewer	Penulis pertama dari tiga penulis= 60% X 34=					20,4
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel terdiri atas: Judul, Penulis, abstrak, keywords, Introduction, Experiment procedure, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, dan Reference. Tulisan merupakan hasil eksperimen.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Artikel ini membahas prototype sensor suhu rendah dengan memanfaatkan detector coil. Ada 13 referensi. Acuan terbaru 2015. Acuan terlama, buku taun 1992.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Tulisan menyajikan metode eksperimen dengan memvariasi lilitan untuk menghasilkan sensor temperature rendah. Pembahasan menggunakan referensi data dari D. Tehnologies dan buku 1992.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal ini terindeks di SJR 2018 = 0,14.. Ada 9 volume dalam satu tahun</p> <p>5. Indikasi plagiasi : -</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Tulisan berkaitan dengan Fisika, sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p>					

Yogyakarta, 09 Mei 2020

Reviewer 1/2 *


Nama : Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si
NIP : 196111121987021001
Bidang Ilmu : Fisika
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta