

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Motor Vehicle Condition Monitoring and Recording System Using Arduino Mega

Jumlah Penulis : 4 penulis

Status Pengusul : Kusworo Adi, Agus Subagio, Susilo Adi Widyanto, **Ari Bawono Putranto**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering
- b. Nomor ISSN : 1827-6660
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.16, No.3, Mei–Juni, 2021
- d. Penerbit : Praise Worthy Prize
- e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.15866/iree.v16i3.18344>
- f. Alamat web jurnal : [https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path\[\]=24310](https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path[]=24310)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| | Internasional/ internasional bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| | 30 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 3 | | | 2,4 |
| b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 8,5 |
| c.Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 8,7 |
| d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 9 | | | 8,2 |
| Total = (100%) | 30 | | | 27,8 |
| Nilai Pengusul : | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) Artikel merupakan hasil penelitian dibidang elektronika dan instrumentasi yang dimanfaatkan untuk memonitor pergerakan suatu kendaraan. Artikel memiliki kelengkapan dan kesesuaian unsur yang lengkap, mulai dari abstrak, pendahuluan, review penelitian sebelumnya, metode dan hasil.
- b) Topik kajian pada artikel ini adalah pembuatan suatu alat untuk mencatat kondisi atau pergerakan suatu kendaraan dan menyimpan hasilnya pada media penyimpanan data.
- c) Variasi data hasil pengujian sudah cukup karena telah diambil pengujian di beberapa titik yang berbeda untuk masing-masing sensor.
- d) Artikel tersebut telah dipublikasi pada jurnal internasional terindex scopus dan memiliki DOI

Semarang, 1 Februari 2023
Reviewer 1,



Fakhruddin Mangkusasmito, S.T., M.T.
NIP. 198908202019031012
Sekolah Vokasi Undip

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Motor Vehicle Condition Monitoring and Recording System Using Arduino Mega

Jumlah Penulis : 4 penulis

Status Pengusul : Kusworo Adi, Agus Subagio, Susilo Adi Widyanto, **Ari Bawono Putranto**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering
 b. Nomor ISSN : 1827-6660
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.16, No.3, Mei–Juni, 2021
 d. Penerbit : Praise Worthy Prize
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15866/iree.v16i3.18344>
 f. Alamat web jurnal : [https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path\[\]=24310](https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path[]=24310)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| | Internasional/ internasional bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| | 30 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 3 | | | 2,4 |
| b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 8,7 |
| c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 8,8 |
| d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 9 | | | 8,3 |
| Total = (100%) | 30 | | | 28,2 |
| Nilai Pengusul : | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) Artikel merupakan hasil penelitian dibidang elektronika dan instrumentasi yang memiliki kelengkapan dan kesesuaian unsur yang lengkap, baik dari konten abstrak, pendahuluan yang memunculkan masalah tentang kecelakaan kendaraan, kajian pustaka dan hipotesis, metode penelitian serta hasil.
- b) Pembahasan utama artikel ini adalah pemanfaatan sensor untuk memonitor kondisi pergerakan suatu kendaraan dan menyimpan data menggunakan SD card.
- c) Data penelitian yang diperoleh telah dibandingkan dengan alat standar dengan memiliki nilai error yang sangat kecil
- d) Artikel tersebut telah dipublikasi pada jurnal internasional memiliki DOI dan memiliki alamat web

Semarang, 1 Februari 2023
Reviewer 2,



Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.
NIP. 198812282015041002
Sekolah Vokasi Undip

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Motor Vehicle Condition Monitoring and Recording System Using Arduino Mega

Jumlah Penulis : 4 penulis

Status Pengusul : **Ari Bawono Putranto (Anggota Penulis)**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Review of Electrical Engineering
- b. Nomor ISSN : 1827-6660
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.16, No.3, Mei–Juni, 2021
- d. Penerbit : Praise Worthy Prize
- e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.15866/iree.v16i3.18344>
- f. Alamat web jurnal : [https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path\[\]=24310](https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path[]=24310)

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

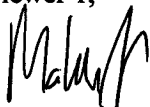
- Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Reviewer | | |
|---|----------------|-------------|-----------------|
| | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
| a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 8,5 | 8,7 | 8,6 |
| c.Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 8,7 | 8,8 | 8,75 |
| d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 8,2 | 8,3 | 8,25 |
| Total = (100%) | 27,8 | 28,2 | 28 |

Semarang, 1 Februari 2023

Reviewer 1,



Fakhruddin Mangkusasmito, S.T., M.T.
NIP. 198908202019031012
Sekolah Vokasi Undip

Reviewer 2,



Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.
NIP. 198812282015041002
Sekolah Vokasi Undip

**SURAT PERNYATAAN
KEABSAHAN KARYA ILMIAH**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.
NIP : 198501252019031007
NIDN : 0025018505
Tempat, tanggal lahir : Semarang, 25 Januari 1985
Pangkat, golongan ruang, tmt : Penata Muda TK. I / IIIB, TMT : 1 September 2020
Jabatan, TMT : Asisten Ahli, TMT : 1 Februari 2021
Bidang Ilmu/ Matakuliah : Instrumentasi dan Elektronika
Program Studi/ Jurusan : D4 Teknologi Rekayasa Otomasi
Unit Kerja : Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah, seperti di bawah ini :

| No. | Karya Ilmiah | Judul | Dipublikasikan |
|-----|---|--|---|
| 1 | Jurnal Internasional Terindex Scopus (Anggota Penulis) | Motor Vehicle Condition Monitoring and Recording System Using Arduino Mega | Jurnal International Review of Electrical Engineering ISSN: 1827-6660 Vol.16, No.3, Mei-Juni, 2021 Penerbit: Praise Worthy Prize DOI artikel: https://doi.org/10.15866/iree.v16i3.18344 Alamat web jurnal: https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iree&page=article&op=view&path[]=24310 |

1. Adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain dan saya ajukan sebagai bahan penilaian penetapan angka kredit dan kenaikan jabatan/pangkat ke **Lektor**.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini **bukan** karya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 25 Januari 1985
Yang Membuat Pernyataan



Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si
NIP. 198501252019031007

1 of 1

Download Print Save to PDF Save to list More...

Document type Article Source type Journal ISSN 1827-6660 DOI 10.1186/1827-6660-18334 View more

International Review of Electrical Engineering • Volume 16, Issue 3, Pages 286 - 294 • 2021

Motor vehicle condition monitoring and recording system using arduino mega

Adi, Kusworo^a; Subagio, Agus^b; Widyanto, Susilo Adi^b; Putranto, Ari Bawono^c Save all to author list

^a Department of Physics, Faculty of Science and Mathematics, Diponegoro University, Indonesia ^b Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Diponegoro University, Indonesia ^c Vocational School, Diponegoro University, Indonesia

2 53th percentile Citations in Scopus 0.4 FWCI 16 Views count View all metrics

Full text options Export

Cited by 2 documents

Embedded Hardware/Software CAN Node Design for Engineering and Research in the Automotive Application Field

Gaggs, A., Mehdaoui, Y., El Ouahtani, S. (2022) International Journal on Engineering Applications

Monitoring of air pollutant emissions from motor vehicles in almasty city

Jailaubekov, Y.A., Berkinbaev, G.D., Yakovleva, N.A. (2022) International Review of Mechanical Engineering

View all 2 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus

Set citation alert

Related documents

Adaptive and fair route update algorithm

Source details

Feedback Compare sources

International Review of Electrical Engineering

Scopus coverage years: from 2008 to 2022

Publisher: Praise Worthy Prize

ISSN: 1827-6660 E-ISSN: 2533-2244

Subject area: Mathematics: Applied Mathematics Engineering: Automotive Engineering Physics and Astronomy: Instrumentation Energy: General Energy Engineering: Electrical and Electronic Engineering Energy: Energy (miscellaneous)

Source type: Journal

View all documents Set document alert Save to source list

CiteScore 2021 3.4

SJR 2021 0.309

SNIP 2021 0.669

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

1 Improved CiteScore methodology

CiteScore 2021 counts the citations received in 2018-2021 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2018-2021, and divides this by the number of publications published in 2018-2021. Learn more

