

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Atmospheric Dynamics and Early Warning System Low Level Windshear for Airport Runway Hazard Mitigations

Jumlah Penulis : 6 penulis

Status Pengusul : Rahmat Gernowo, Agus Subagio, Kusworo Adi, Aris Puji Widodo, Catur Edi Widodo, Ari Bawono Putranto

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
b. Nomor ISSN : 1742-6596
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 1943, No. 012029, 14 Juli, 2021
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI artikel (jika ada): <http://10.1088/1742-6596/1943/1/012029>
f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012029>

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 Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|---------------------------|----------|----------------------------|
| | Internasional/ internasional bereputasi 30 | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 3 | | | 2,5 |
| b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 8,2 |
| c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 8,4 |
| d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 9 | | | 8,5 |
| Total = (100%) | 30 | | | 27,6 |
| Nilai Pengusul : | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) Unsur isi artikel sudah cukup lengkap mulai dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian dan hasil. Pada pendahuluan juga telah dijelaskan tentang bahaya yang ditimbulkan oleh salah satu peristiwa atau kejadian alam yang disebabkan oleh angin
- b) Topik kajian pada artikel ini adalah perancangan sistem peringatan dini akan adanya windshear pada landasan pacu pesawat terbang.
- c) Data penelitian yang dikaji merupakan data hasil pengujian lapangan yang dapat diamati secara langsung melalui aplikasi komputer serta terdapat alaram peringatan dini akan adanya bahaya akibat windshear.
- d) Artikel tersebut telah dipublikasi pada jurnal internasional terindex scopus, jurnal tersebut memiliki DOI dan alamat web

Semarang, 7 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) : Atmospheric Dynamics and Early Warning System Low Level Windshear for Airport Runway Hazard Mitigations

Jumlah Penulis : 6 penulis

Status Pengusul : Rahmat Gernowo, Agus Subagio, Kusworo Adi, Aris Puji Widodo, Catur Edi Widodo, Ari Bawono Putranto

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
b. Nomor ISSN : 1742-6596
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 1943, No. 012029, 14 Juli, 2021
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI artikel (jika ada) : <http://10.1088/1742-6596/1943/1/012029>
f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012029>

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 Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|---------------------------|----------|----------------------------|
| | Internasional/ internasional bereputasi 30 | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 3 | | | 2,4 |
| b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 8,3 |
| c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 8,1 |
| d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 9 | | | 8,4 |
| Total = (100%) | 30 | | | 27,2 |
| Nilai Pengusul : | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) Artikel sudah cukup lengkap yaitu abstrak, pendahuluan, metode penelitian dan hasil penelitian.
- b) Ruang lingkup artikel berkaitan pemanfaatan suatu sistem antarmuka komputer yang diaplikasikan pada sistem peringatan dini untuk landasan pacu pesawat terhadap bahaya windshear
- c) Artikel pada penelitian ini menggunakan data yang diperoleh oleh tiga buah sensor yang dipasang pada titik-titik tertentu dan diolah menggunakan suatu algoritma untuk menentukan bahaya akan adanya windshear
- d) Jurnal yang disubmit merupakan jurnal internasional terindex scopus, memiliki DOI dan alamat web

Semarang, 7 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) : Atmospheric Dynamics and Early Warning System Low Level Windshear for Airport Runway Hazard Mitigations

Jumlah Penulis : 6 penulis

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
b. Nomor ISSN : 1742-6596
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 1943, No. 012029, 14 Juli, 2021
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI artikel (jika ada): <http://10.1088/1742-6596/1943/1/012029>
f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012029>

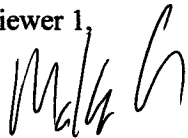
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Reviewer | | |
|---|----------------|-------------|-----------------|
| | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
| a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 2,5 | 2,4 | 2,45 |
| b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 8,2 | 8,3 | 8,25 |
| c.Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 8,4 | 8,1 | 8,25 |
| d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 8,5 | 8,4 | 8,45 |
| Total = (100%) | 27,6 | 27,2 | 27,4 |

Semarang, 7 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) | Atmospheric Dynamics and Early Warning System Low Level Windshear for Airport Runway Hazard Mitigations | Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596 Vol. 1943, No. 012029, 14 Juli, 2021 Penerbit: IOP Publishing DOI artikel: http://10.1088/1742-6596/1943/1/012029 Alamat web jurnal: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012029 |

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



IOPscience



Journals ▾

Books

Publishing Support

Login ▾

Journal of Physics: Conference Series

PAPER • OPEN ACCESS

Atmospheric dynamics and early warning system low level windshear for airport runway hazard mitigations

R Gernowo¹, A Subagio¹, K Adi¹, A P Widodo², C E Widodo¹ and A B Putranto³

Published under licence by IOP Publishing Ltd

[Journal of Physics: Conference Series, Volume 1943, 10th International Seminar on New Paradigm and Innovation of Natural Sciences and its Application \(ISNPINSA\) 2020 24-25 September 2020, Indonesia](#)

Citation R Gernowo *et al* 2021 *J. Phys.: Conf. Ser.* 1943 012029

DOI 10.1088/1742-6596/1943/1/012029



References ▾

+ Article information

113 Total downloads



[Turn on MathJax](#)

Share this article



[Abstract](#)

[References](#)