

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

Judul karya ilmiah (paper) : Design of a Robot to Control Agricultural Soil Conditions using ESP-NOW Protocol
 Jumlah Penulis : 4 orang (**R. Rizal Isnanto**, Yudi Eko Windarto, Jonathan Imago Dei Gloriawan, Faiz Noerdiyan Cesara)
 Status Pengusul : Penulis ke-1/Korespondensi
 Identitas Makalah:
 a. Judul Prosiding : 2020 Fifth International Conference on Informatics and Computing (ICIC), 2020
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-8047-2 **Hal:** 1-6
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Gorontalo
 d. Penerbit/organizer : IEEE
 e. DOI : [10.1109/ICIC50835.2020.9288575](https://doi.org/10.1109/ICIC50835.2020.9288575)
 f. Alamat repository PT/web prosiding :
 PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9288361/proceeding>
 ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9288575>
 dan https://doc-pak.undip.ac.id/12377/1/00_46_Design%20Robot_PdfExp_PID6633339.pdf
 g. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Explore
 Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,30	2,50	2,40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,20	7,00	7,10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,20	7,00	7,10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,20	7,00	7,10
Total = (100%)	23,90	23,50	23,70
Nilai Pengusul = (60% x 23,70) = 14,22			

Reviewer 2



Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si, M.T.
 NIP. 197203171998021001
 Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip

Semarang,

Reviewer 1



Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.
 NIP. 196511231994031003
 Unit kerja : Program Doktor Sistem Informasi
 Undip

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

Judul karya ilmiah (paper) : Design of a Robot to Control Agricultural Soil Conditions using ESP-NOW Protocol
 Jumlah Penulis : 4 orang (**R. Rizal Isnanto**, Yudi Eko Windarto, Jonathan Imago Dei Gloriawan, Faiz Noerdiyan Cesara)
 Status Pengusul : Penulis ke-1/Korespondensi
 Identitas Makalah:
 a. Judul Prosiding : 2020 Fifth International Conference on Informatics and Computing (ICIC), 2020
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-8047-2 **Hal:** 1-6
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Gorontalo
 d. Penerbit/organizer : IEEE
 e. DOI : [10.1109/ICIC50835.2020.9288575](https://doi.org/10.1109/ICIC50835.2020.9288575)
 f. Alamat repository PT/web prosiding :
 PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9288361/proceeding>
 ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9288575>
 dan https://doc-pak.undip.ac.id/12377/1/00_46_Design%20Robot_PdfExp_PID6633339.pdf
 g. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Explore

Kategori Publikasi Makalah : \surd Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,20
Total = (100%)	25,00		23,90
Nilai Pengusul = (60%) * 23,90 = 14,34			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel telah ditulis sesuai dengan format IEEE Explore. Latar belakang sangat sangat singkat dan kebaruan tidak dikemukakan secara eksplisit. Unsur-unsur artikel lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup tidak begitu luas. Pembahasan sudah baik lengkap, juga ditemukan dengan jelas terdapat diskusi/pembahasan sebagai perbandingan dengan hasil penelitian dalam referensi yang digunakan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Referensi cukup mutakhir. Metoda standard dan dapat direfleksikan oleh peneliti lain.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas penerbitan cukup baik. Penataan masih ada yang terlewatkan.. Paper berasal dari konferensi dimuat di IEEE Explore.

Semarang,
Reviewer 1

Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.
NIP. 196511231994031003

Unit kerja : Program Doktor Sistem Informasi Undip

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

Judul karya ilmiah (paper) : Design of a Robot to Control Agricultural Soil Conditions using ESP-NOW Protocol
 Jumlah Penulis : 4 orang (**R. Rizal Isnanto**, Yudi Eko Windarto, Jonathan Imago Dei Gloriawan, Faiz Noerdiyan Cesara)
 Status Pengusul : Penulis ke-1/Korespondensi
 Identitas Makalah:
 a. Judul Prosiding : 2020 Fifth International Conference on Informatics and Computing (ICIC), 2020
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-8047-2 **Hal:** 1-6
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Gorontalo
 d. Penerbit/organizer : IEEE
 e. DOI : [10.1109/ICIC50835.2020.9288575](https://doi.org/10.1109/ICIC50835.2020.9288575)
 f. Alamat repository PT/web prosiding :
 PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9288361/proceeding>
 ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9288575>
 dan https://doc-pak.undip.ac.id/12377/1/00_46_Design%20Robot_PdfExp_PID6633339.pdf
 g. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Explore

Kategori Publikasi Makalah : \surd Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,00
Total = (100%)	25,00		23,50
Nilai Pengusul = (60%) x 23,50 = 14,10			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:

Makalah telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang terdiri dari Introduction, Literature Review, Design and Implementation, Result and Discussion, Conclusions and Suggestion, Acknowledgment, References. Ada keterkaitan antara struktur pada makalah yang ditulis dengan alur yang cukup jelas, substansi sesuai dengan pengusul/anggota penulis untuk perancangan robot pengendali kondisi tanah pertanian menggunakan Protokol ESP-NOW (skor=2,5).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Makalah cukup bagus sesuai ruang lingkup seminar/prosiding The 5th International Conference on Informatics and Computing (ICIC) 2020, 3 - 4 November 2020, Gorontalo yang terindeks pada IEEE Explore. Pembahasan telah sesuai dengan hasil penelitian dan belum melibatkan dengan penelitian lain dalam pembahasannya sebagai pembanding atau pendukung. Penelitian ini melakukan perancangan robot pengendali kondisi tanah pertanian menggunakan Protokol ESP-NOW (skor=7,0)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data-data yang dihasilkan pada makalah sudah menunjukkan ada kebaruan informasi dengan metodologi cukup memadai. Jumlah total referensi ada 12, kurang dari 10 tahun ada 12 referensi, secara kuantitatif jumlah rujukan yang digunakan masih kurang, referensi mendukung materi yang disampaikan dan belum dilibatkan dalam pembahasan (skor = 7,0)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:

Prosiding diterbitkan pada 2nd International The 5th International Conference on Informatics and Computing (ICIC) 2020, 3 - 4 November 2020, Gorontalo, ISSN: 978-1-7281-8047-2 . Keterlibatan peserta lebih dari 4 negara, proses review makalah cukup baik (skor = 7,0)

Semarang,
 Reviewer 2

Prof. Dr. Kuswoyo Adi, S.Si, M.T.
 NIP. 197203171998021001

Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip