

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Robot Monitoring and Controlling Soybean Field Soil Condition Based On K-Nearest Neighbor Algorithm and Message Queuing Telemetry Transport Protocol

Jumlah Penulis : 3 orang (**Dania Eridani**, Adian Fatchur Rochim, Jonathan Imago Dei Gloriawan)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : 2021 International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science Technology (ICAICST)
- b. ISBN/ISSN : 978-1-6654-2404-2
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2021, Yogyakarta, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IEEE
- e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9497801>
- f. Alamat Artikel : [https://drive.google.com/file/d/1kGKiOYKbHvYkg3XnEU7EroH2ulNkiS99/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kGKiOYKbHvYkg3XnEU7EroH2ulNkiS99/view?usp=share_link)
- g. Terindeks : Scopus

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

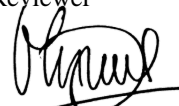
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="25"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,00</b>		<b>24,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:** Konferensi makalah ini merupakan konferensi IEEE. Makalah terindeks di IEEE Xplore dan Scopus. Unsur isi prosiding sudah lengkap, dan sesuai dengan topik paper yang diseminarkan dan masuk di prosiding. Prosiding ini juga sudah terindeks Scopus.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** pembahasan tentang perancangan robot untuk memantau dan melakukan proses kontrol terhadap tanaman kedelai dibahas dengan baik dan lengkap. Pembahasan dilakukan secara mendalam dengan grafik, gambar, tabel, diagram blok, dan foto penelitian yang menjelaskan inti penelitian yang dilakukan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metodologi penelitian sudah dibahas secara lengkap dan terstruktur. Literasi yang digunakan lengkap dan cukup baru.
- Kelengkapan unsur dan kualitas prosiding:** Kualitas prosiding sudah cukup bagus. Tersedia versi *online* dan cetak, Dari halaman sampul, *editorial board*, *table of contents*, daftar kumpulan papernya sudah tersaji secara profesional.

Semarang, 5 Mei 2022

Reviewer



Dr. Oky Dwi Nurhayati, S.T., M.T.

NIP. 197910022009122001

Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Robot Monitoring and Controlling Soybean Field Soil Condition Based On K-Nearest Neighbor Algorithm and Message Queuing Telemetry Transport Protocol

Jumlah Penulis : 3 orang (**Dania Eridani**, Adian Fatchur Rochim, Jonathan Imago Dei Gloriawan)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : 2021 International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science Technology (ICAICST)
- b. ISBN/ISSN : 978-1-6654-2404-2
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2021, Yogyakarta, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IEEE
- e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9497801>
- f. Alamat Artikel : [https://drive.google.com/file/d/1kGKiOYKbHvYkg3XnEU7EroH2ulNkiS99/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kGKiOYKbHvYkg3XnEU7EroH2ulNkiS99/view?usp=share_link)
- g. Terindeks : Scopus

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

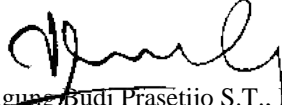
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="25"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,00</b>		<b>24,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:** 2021 *International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science Technology* (ICAICST) merupakan Konferensi IEEE. Makalah terindeks di IEEE Xplore dan Scopus. Unsur isi prosiding sudah lengkap, dan sesuai dengan topik paper yang diseminarkan dan masuk di prosiding.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** pembahasan meliputi ruang lingkup tentang perancangan robot untuk memantau dan melakukan proses kontrol terhadap tanaman kedelai. Pembahasan dilakukan secara mendalam dengan grafik, gambar, tabel, diagram blok, dan foto penelitian
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metodologi penelitian sudah dibahas secara lengkap dan terstruktur. Pembahasan di bagian metodologi yang dilakukan cukup menyeluruh dan lengkap, mulai dari detail perancangan perangkat keras dan perangkat lunak, hingga kecerdasan yang ditanamkan pada robot pemantau dan kontrol tanaman kedelai. Data/informasi bersifat *online*, menggunakan teknologi terkini. Data/informasi dan metodologi: cukup dan mutakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas prosiding:** Kualitas prosiding sudah cukup bagus. Tersedia versi *online* dan cetak, Dari halaman sampul, *editorial board*, *table of contents*, daftar kumpulan papernya sudah tersaji secara profesional.

Semarang, 5 Mei 2022  
Reviewer

  
Agung Budi Prasetyo S.T., M.I.T., Ph.D.  
NIP. 197106061995121003  
Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP