

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Implementasi pada Raspberry Pi

Nama Penulis : Florentinus Budi Setiawan, Oei Jevon Aldo Wijaya, Leonardus Heru Pratomo, Slamet Riyadi

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke/penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Elektrika

b. Nomor ISSN : 1412-4785

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 17, 1, Maret 2021

d. Penerbit : Universitas Syah Kuala

e. DOI artikel (jika ada) : -

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

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat-1 /2 /3 /4 /5 /6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			6,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			6,675
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			6,675
Total = 100%		25			22,35
Nilai Pengusul		15			13,41
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Paper tentang Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Implementasi pada Raspberry Pi ini telah memenuhi kesesuaian unsur paper, abstract tersusun dengan solid, introduction terurai dengan terstruktur dan terintegrasi dengan literatur review yang terbaru sesuai tahun terbit. Research metodologi dilakukan mendesain Object Tracking untuk Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Implementasi pada Raspberry Pi dan ujicoba eksperimen. Results and discussions dipaparkan dengan data desain Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Implementasi pada Raspberry Pi. Adapun diskusi ditampilkan dengan bahasan yang bagus, sehingga performance Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Implementasi pada Raspberry Pi tervalidasi dengan eksperimen.

*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Kajian dalam paper ini meliputi desain Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision Menggunakan Raspberry Pi. Results and discussions dipaparkan dengan banyak data hasil desain Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision Menggunakan Raspberry Pi. Adapun diskusi ditampilkan dengan bahasan yang bagus, sehingga performance Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision Menggunakan Raspberry Pi lebih baik. Ini menunjukkan lingkup yang memadai untuk kajian Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision Menggunakan Raspberry Pi terdapat peningkatan hasil, bagian findings and discussions disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil desain yang lebih performance dan dilanjutkan validasi ulang dengan eksperimen secara sederhana sehingga kedalaman pembahasan masih perlu ditingkatkan lagi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kemutakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Research metodologi dilakukan dengan desain Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision Menggunakan Raspberry Pi dilanjutkan eksperimental work.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Paper ini diterbitkan pada Jurnal Rekayasa Elektrika, dengan Penerbit Universitas Syah Kuala. Tampak pada laman website jurnal, bahwa kualitas penerbit memenuhi standar jurnal.

5. Indikasi Plagiasi :

Cek similarity dengan Turnitin hasil 14%, layak untuk suatu paper ilmiah

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Paper ini mendukung bidang ilmu pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 2,



Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri
Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

*Coret yang tidak perlu

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Implementasi pada Raspberry Pi
 Nama Penulis : Florentinus Budi Setiawan, Oei Jevon Aldo Wijaya, Leonardus Heru Pratomo, Slamet Riyadi
 Jumlah Penulis : 4
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/penulis korespondensi*
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Elektrika
 b. Nomor ISSN : 1412-4785
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 17, 1, Maret 2021
 d. Penerbit : Universitas Syah Kuala
 e. DOI artikel (jika ada) : -

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

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~ / 2 / ~~3~~ / 4 / 5 / ~~6~~*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			2,125
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			6,375
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			6,375
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			6,375
Total = 100%		25			21,25
Nilai Pengusul		15			12,75

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Penulisan sudah memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis. Unsur utama artikel lengkap, abstract lengkap, kata kunci sesuai, uraian pendahuluan jelas, masalah penelitian disampaikan dengan jelas (Sistem Navigasi AGV), pustaka/tinjauan pustaka memadai, teori cukup lengkap, metode cukup baik (desain tanpa simulasi langsung implementasi/eksperimen), dan hasil serta pembahasan termasuk kesimpulan disajikan dengan baik.
- Ruang lingkup dan kedalaman** : Ruang lingkup ditulis dengan jelas. Hasil pengolahan data dibahas melalui

*Coret yang tidak perlu

beberapa aspek, pembahasan luas cakupannya dan cukup mendalam kupasannya (tanpa dibandingkan dengan penelitian lain). Kesimpulan menjawab masalah penelitian.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Metode penelitian jelas tahapannya (disajikan dalam bentuk flowchart), data/informasi yang diperoleh memadai jumlah dan jenisnya.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Karil ini dimuat dalam Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat Sinta 2, unsur utama jurnal ada dan baik mutunya.
5. **Indikasi Plagiasi (Similarity index : 14%)** : Kemiripan dalam bentuk blok tersebar dan menyebut sumber. Tidak terdapat indikasi plagiarism atau self-plagiarism.
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu** : Bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang keahlian serta pendidikan pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.

NIP / NIDN : 195312271980031007

Unit Kerja : Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Universitas Gadjah Mada

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Implementasi pada Raspberry Pi

Nama Penulis : Florentinus Budi Setiawan, Oei Jevon Aldo Wijaya, Leonardus Heru Pratomo, Slamet Riyadi

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Elektrika
- b. Nomor ISSN : 1412-4785
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 17, 1, Maret 2021
- d. Penerbit : Universitas Syah Kuala
- e. DOI artikel (jika ada) : -

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

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~ / 2 / ~~3~~ / 4 / 5 / 6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			
Total = 100%		25			
Nilai Pengusul		15			
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

*Coret yang tidak perlu

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

5. Indikasi Plagiasi :

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

15 Juni 2022

Reviewer 2,

Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri
Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

4. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%

5. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%

6. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

*Coret yang tidak perlu