

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
 Judul Artikel Ilmiah : Garbage Collecting Ship Robot Using Arduino Uno Microcontroller Based on Android Smartphone
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering Trends and Technology
 b. Nomor ISSN : 2231 – 5381
 c. Vol., No., bln, th : 69, 6, Juni, 2021
 d. Penerbit : Seventh Sense Research Group (SSRG)
 e. Jumlah halaman : 6

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
 - 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
 - 3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
 - 4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
 - 5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
 - 6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
 - 7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
 - 8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
 - 9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	11.1%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat
3	Linearitas	Topik sesuai dengan bidang penulis yaitu ilmu komputer

II. Hasil Penilaian Peer Review


Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,70	1,62
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,25	4,95
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,25	4,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,10	4,86
Total (100%)	27,30	16,38
Kontribusi Pengusul	60%	

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Karya ini ditulis dengan baik dan telah mengikuti kaidah Penulisan yang baik dimana meliputi: Introduction, Method, Result & Discussion, Conclusion serta Referensi (54)
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Karya ini cukup mendalam membahas peralatan seperti sistem komputer dengan media telekomunikasi seperti Smartphone untuk melakukan pengontrolan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metode yang diusulkan lengkap dan terstruktur dengan baik. Kemutakhiran data serta metodologi cukup dan baik
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Penerbit, Seven Seven Research Group (SSRG) masuk kategori jurnal Internasional bereputasi terindeks pada Basis Data Internasional

Padang, 4 Juni 2021

Penilai I/II


Nama : Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
NIDN : 1015057301
Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala Kum 550 / Pembina IV/a

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
 Judul Artikel Ilmiah : Garbage Collecting Ship Robot Using Arduino Uno Microcontroller Based on Android Smartphone
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering Trends and Technology
 b. Nomor ISSN : 2231 – 5381
 c. Vol., No., bln, th : 69, 6, Juni, 2021
 d. Penerbit : Seventh Sense Research Group (SSRG)
 e. Jumlah halaman : 6

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
 - 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
 - 3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
 - 4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
 - 5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
 - 6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
 - 7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
 - 8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
 - 9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	
2	Indikasi Plagiasi	11% menggunakan turnitin
3	Linearitas	Tidak ada indikasi plagiat sesuai bidang ilmu penulis, yaitu Ilmu Komputer.

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,9	1,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,4	4,9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,4	4,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,2	4,8
Total (100%)	27,9	
Kontribusi Pengusul	60%	16,3

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur</p>	<p>Kelengkapan dan kesesuaian unsur utk karya ilmiah sudah terpenuhi, yaitu introduction, methodology, Result and discussion, Conclusion dan references.</p>
<p>Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan</p>	<p>Output dan penelitian dan lingkup dibahas dengan baik dan mendalam. Menggabungkan perangkat IT berbasis microcontrol dan android smart phone sehingga tercipta kapal pemungut sampah di air. Di lengkapi dgn gambar komponen sehingga mudah dipahami.</p>
<p>Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi</p>	<p>Metodolog prototype yg digunakan dipaparkan dgn jelas. Kemutakhiran data relatif baik, Hasil dari implementasi/ uji coba alat di lakukan validasi menggunakan metode black box.</p>
<p>Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan</p>	<p>Kualitas penerbitan cukup baik, terindex scopus dan belum memiliki SJR. Terdapat bukti korespondensi dan proses Renew yg cukup baik.</p>

Perubahan 15 Juni 2021

Penilai II



Nama : Ir. Des Suryani, M.Sc
 NIDN : 1026126801
 Unit Kerja : Universitas Islam Riau
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala Kum 400 / Pembina IV/a