

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

Judul karya ilmiah (artikel) : The Development of Real-Time Mobile Garbage Detection Using Deep Learning
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Nama Penulis : Haris Imam Karim Fathurrahman, Alfian Ma'arif, Li-Yi Chin
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis ke-..../Penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika
 b. No ISSN : 2338-3070
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 7, No. 3, 2021
 d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.26555/jiteki.v7i3.22295>
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/JITEKI/article/view/22295>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri V pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			6,5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			6,0
Total = (100%)			25			21
Nilai Pengusul			60%*25 = 15			60%*21 = 12,6

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Karya ilmiah disusun secara lengkap dan memenuhi kaidah jurnal internasional. Konten terdiri dari Abstract, Introduction, Method, Results and Discussion, Conclusion, References (33 ref)</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan karya ilmiah dijabarkan dengan baik. Tema AI dalam penanganan waste management sangat relevan.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang digunakan cukup untuk mendapatkan data yang valid dan akurat. Referensi yang dikutip sudah up-to date dan relevan dengan mayoritas adalah pustaka terbitan dalam 10 tahun terakhir.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit memiliki kelengkapan unsur dan kualitas pengelolaan yang baik dengan ter-indeks SINTA.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Karya ilmiah ini tidak ditemukan indikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama, yaitu AI, Mechatronics, dan Control and Automation</p>
-----------------------------	---

Yogyakarta, 04 Agustus 2022
Reviewer 1/2 *



Nama : Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.
NIDN : 60010313
Bidang Ilmu : Teknik Elektro
Jabatan Akademik : Lektor Kepala 700 AK
Unit Kerja : Teknik Elektro FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : The Development of Real-Time Mobile Garbage Detection Using Deep Learning
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Nama Penulis : Haris Imam Karim Fathurrahman, Alfian Ma'arif, Li-Yi Chin
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ Penulis ke-.../ Penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika
 b. No ISSN : 2338-3070
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 7, No. 3, 2021
 d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.26555/jiteki.v7i3.22295>
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/JITEKI/article/view/22295>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			6,5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			6
Total = (100%)			25			21
Nilai Pengusul	21*60%					12,6

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Karya ilmiah disusun secara lengkap dan memenuhi kaidah jurnal internasional. Konten terdiri dari Abstract, Introduction, Method, Results and Discussion, Conclusion, References</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan karya ilmiah telah sesuai. Penerapan AI dan metode optimasi yang digunakan sangat aplikatif.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang digunakan cukup untuk mendapatkan data yang valid, akurat dan mutakhir. Referensi yang digunakan menjadi rujukan mayoritas berasal dari jurnal bereputasi.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit ter-indeks SINTA 2 dan memiliki kelengkapan unsur dan kualitas pengelolaan yang baik.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak ditemukan indikasi plagiasi menggunakan software cek plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Bidang ilmu sudah sesuai dengan penulis pertama, yaitu Mechatronics dan Artificial Intelligence.</p>
-----------------------------	--

Yogyakarta, 03 Agustus 2022

Reviewer 2/2 *



Nama : Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng.
 NIY : 60150839
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro
 Jabatan Akademik : Lektor
 Unit Kerja : Teknik Elektro FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus