

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

Judul Artikel Ilmiah : ENHANCING THE PERFORMANCE OF THE WALL-FOLLOWING ROBOT BASED ON FLC-GA  
 Penulis Artikel Ilmiah : Heru Suwoyo, Yingzhong Tian, **Muhammad Hafidz Ibnu Hajar**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal SINERGI (SINTA 2)  
 b. Nomor/Vol/Hal : Vol. 24, No. 2  
 c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2020  
 d. Jumlah halaman : 141-152  
 e. Nomor ISSN : p-ISSN: 1410-2331 e-ISSN: 2460-1217  
 f. Penerbit : Universitas Mercu Buana  
 g. Link : <https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/sinerji/article/view/7146/3350>  
 h. DOI : doi.org/10.22441/sinerji.2020.2.008

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (SINTA 2)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR
1.	Indikasi Plagiasi	
2.	Linearitas	servo. linear. Artikel mengenai Robotika dan elektronika

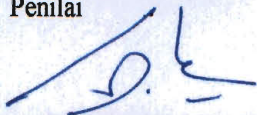
**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 Kum					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi V	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)			2.5			2.5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.5			6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.5			6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7.5			7
<b>TOTAL = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>21.5</b>
Kontribusi pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama)	<b>Penulis Ketiga</b>					4.30//
<b>KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW</b>						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur :	terlihat cukup baik. Artikel ini memiliki unsur yang lengkap dan diuraikan dengan jelas.					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup sesuai dengan pembahasan yang mendalam fokus pada tulisan pd tema Robotika dengan implementasi dan hibrida dua kecerdasan buatan.					
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data tersedia memadai, dengan grafik, table, dan pembahasan jelas. metodologi dengan simulasi dan uji percobaan.					

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit :	penerbit cetak baik. bahasa Inggris baik, format Replh dengan tampilan yang layak. terakreditasi Nasional SINTA 2.
---	--

Jakarta, Maret 2021

Penilai



Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng

NIDN : 0327027002  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana  
Bidang Ilmu : Teknik Elektro  
Jabatan Akademik (KUM) : Profesor 850 Kum  
Pendidikan Terakhir : Doktor Falsafah (Kejuruteraan Elektrik)



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

Judul Artikel Ilmiah : ENHANCING THE PERFORMANCE OF THE WALL-FOLLOWING ROBOT BASED ON FLC-GA  
 Penulis Artikel Ilmiah : Heru Suwoyo, Yingzhong Tian, **Muhammad Hafizd Ibnu Hajar**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal SINERGI (SINTA 2)  
 b. Nomor/Vol/Hal : Vol. 24, No. 2  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2020  
 d. Jumlah halaman : 141-152  
 e. Nomor ISSN : p-ISSN: 1410-2331 e-ISSN: 2460-1217  
 f. Penerbit : Universitas Mercu Buana  
 g. Link : <https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/sinerji/article/view/7146/3350>  
 h. DOI :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (SINTA 2)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR
1.	Indikasi Plagiasi	Similarity < 10%
2.	Linearitas	Sesuai bidang Ilmu.

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

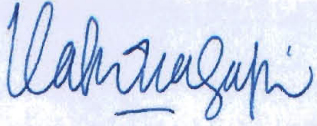
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 Kum					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi v	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)			2,5			2,3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6,9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,2
<b>TOTAL = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>23,4</b>
Kontribusi pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama)	Penulis Ketiga dari tiga = 4,68 //					
<b>KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW</b>						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur :	Unsur dalam makalah lengkap dan sesuai					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik dalam kajian tema Robotika dan artificial Intelligent					
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang tersedia mutakhir dan cukup. Metodologi yang digunakan cukup baik.					



Kelengkapan Unsur &  
Kualitas Penerbit :

Penerbit cukup baik. Bahasa Inggris baik. format Rapih dengan tampilan yang layak. Terakreditasi Nasional SINTA 2

Penilai,



Dr.. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT

NIDN : 0307037202  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana  
Bidang Ilmu : Teknik Industri  
Jabatan Akademik (Kum) : Lektor Kepala 400 kum  
Pendidikan Terakhir : Doktor Teknologi Industri Pertanian