

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

Judul Artikel Ilmiah : **Measurement, Modeling, and Optimization Speed Control of BLDC Motor Using Fuzzy-PSO Based Algorithm**

Artikel Ilmiah : Izza Anshory, Dwi Hadidjaja, Indah Sulistiyowati

Status Penulis : **Mandiri / Utama / Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama jurnal : Journal of Electrical Technology  
 b. Vol. / No. : 5 / 1  
 c. Edisi : Juni 2021  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
 e. Halaman : 17 s.d. 25

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1-2  
 **Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3-4**  
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5-6  
 Jurnal Ilmiah Terindeks non Sinta

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1 - 2 (Maks. 25)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3 - 4 (Maks. 20)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5 - 6 (Maks. 15)	Jurnal Ilmiah Terindeks Non Sinta (Maks. 10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2			1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5,6
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>19,0</b>
<b>Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)</b>	<b>(Total Nilai x 0.6)</b>				<b>11,4</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Sistematis artikel sudah lengkap sesuai standar jurnal: judul, abstrak, keyword, material & material, kerangka & Daftar Pustaka, referensi.				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel membahas optimisasi kendali kecepatan motor BLDC with menggunakan overshoot & error steady state & rise time. Metode yg digunakan PSp.				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data penelitian data primer, hasil simulasi Matlab. Referensi yg digunakan baru, 10 tahun terakhir.				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal UMY, terakreditasi Sinta 3, keanggotaan ke-7 Tahun & ke-10, peer review sebidang.				
Relevansi artikel dengan bidang ilmu penulis	Artikel sesuai dgn bidang ilmu penulis, bidang Teknik Elektro Ilmiah, Teknik Sistem Tenaga.				
Indikasi plagiasi	Tidak ada. cek similarity 17%, memadai.				

Yogyakarta, 4 April 2022  
 Reviewer 1

**Dr. Ir. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.**

NIDN : 0510107403

Unit kerja : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Jabatan fungsional : Lektor Kepala

Bidang ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Artikel Ilmiah : **Measurement, Modeling, and Optimization Speed Control of BLDC Motor Using Fuzzy-PSO Based Algorithm**

Artikel Ilmiah : Izza Anshory, Dwi Hadidjaja, Indah Sulistiyowati

Status Penulis : **Mandiri / Utama / Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Journal of Electrical Technology  
 b. Vol. / No. : 5 / 1  
 c. Edisi : Juni 2021  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
 e. Halaman : 17 s.d. 25

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1-2  
 **Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3-4**  
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5-6  
 Jurnal Ilmiah Terindeks non Sinta

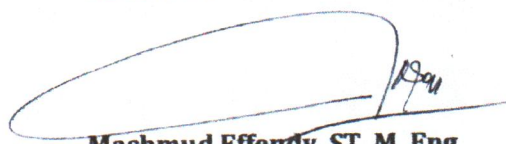
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1 - 2 (Maks. 25)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3 - 4 (Maks. 20)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5 - 6 (Maks. 15)	Jurnal Ilmiah Terindeks Non Sinta (Maks. 10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>19,3</b>
<b>Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)</b>	<b>Total Nilai x 0.6</b>				<b>11,58</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Kelengkapan dari jurnal ini sudah sesuai mulai dari judul, penulis, isi sampai ke daftar pustaka. Adanya kesesuaian unsur judul dengan isi artikelnya.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Substansi dan artikel sesuai dengan ruang lingkup (Jurnal Teknik). Kedalaman pembahasan cukup baik.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan data dan kemutakhiran data cukup baik, rujukan artikel cukup mutakhir dan metodologi pemaparnya cukup baik.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Artikel diterbitkan oleh penerbit yg cukup bereputasi.
Relevansi artikel dengan bidang ilmu penulis	Substansi artikel sesuai dengan ilmu penulis.
Indikasi plagiasi	tidak ada plagiasi 17%

Sidoarjo, 21 Maret 2022  
 Reviewer 2



**Machmud Effendy, ST, M. Eng**  
 NIDN : 0715067402  
 Unit kerja : Teknik Elektro-UMM  
 Jabatan fungsional : Lektor Kepala  
 Bidang ilmu : Sistem Tenaga