

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

Judul Artikel Ilmiah : Rancang Bangun Sistem Uji Tegangan Tembus Kualitas Minyak Pendingin Transformator Menggunakan Rangkaian Capacitor Discharge Ignition (CDI)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama-nama penulis Artikel Ilmiah : Mukhlis Suhada, Dadan Ramdan, Usman Harahap

Status Penulis : Penulis ke dua

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Electrical and System Control Engineering

b. Nomor ISSN/Vol/No : p-ISSN : 2549-628X e-ISSN : 2549-6298 Vol. 3/No. 1

c. Edisi (bulanan/tahun) : Agustus 2019

d. Penerbit : Universitas Medan Area

e. Jumlah Halaman : 12 halaman

f. DOI artikek (bila ada) : <https://doi.org/10.31289/jesce.v3i1.2811>

g. Alamat Web Jurnal : <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jesce>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks

**Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai maksimal JURNAL ILMIAH (Isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional/ Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
Kelengkapan unsur isi Karya (10%)		1,5		0,3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		0,9
Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		4,5		0,9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		0,9
<b>Total (100%)</b>		<b>15</b>		<b>3,0</b>
Komentar Penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer :				
<b>1. Kelengkapan dan kesesuaian Unsur</b>			Lengkap & sesuai	
• Kelengkapan : Sistematika Penulisan sesuai "Instruction for Authors"				
• Kesesuaian : ada benang merah antara TITLE dengan IMRaDC			ada	
<b>2. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan</b>			sesuai	
• Ruang Lingkup : sesuai BIDANG ILMU PENULIS			100%	
• Kedalaman : % rujukan yang dilibatkan dalam proses membahas				
<b>3. Kecukupan &amp; Kemutakhiran Data &amp; Metodologi</b>			65%.	
• Kecukupan/Kemutakhiran : Pustaka primer dan 5-10 tahun terakhir			ada (4).	
• Metodologi : Ada unsur novelthy (Inovasi dan atau Invensi) = N				
<b>4. Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit</b>			cek	
• Cek Online/ Tidak			Benar	
• Cek Kebenaran ISSN/ISBN			Tidak	
• Cek Apakah termasuk "Predatory" tidak (baik Jurnal maupun Penerbitnya)			Konsisten	
• Cek Konsistensi Penulisan Antara "Intstruction for Author" Fakta Artikelnya			Nasional	
• Cek Kategori : "NASIONAL" atau "INTERNASIONAL"			sinta-5	
• Cek Indeksasi			sesuai	
• Cek Syarat Komposisi "Editorial Board"			sesuai	
• Cek Syarat Kontributor Penulis Artikelnya			Konsisten	
• Cek Keberkalaan Terbit				

Medan, 22 Juni 2021

Penilai 1

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber  
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah

3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Nama : Prof. Dr. Ir. Armansyah Ginting, M.Eng.

NIP/NIDN : 196808071995011001

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

Unit Kerja : Universitas Sumatera Utara

Access From (repository.uma.ac.id)1/7/21

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

Judul Artikel Ilmiah : Rancang Bangun Sistem Uji Tegangan Tembus Kualitas Minyak Pendingin Transformator Menggunakan Rangkaian Capacitor Discharge Ignition (CDI)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama-nama penulis Artikel Ilmiah : Mukhlis Suhada, Dadan Ramdan, Usman Harahap

Status Penulis : Penulis ke dua

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Electrical and System Control Engineering
- b. Nomor ISSN/Vol/No : p-ISSN : 2549-628X e-ISSN : 2549-6298 Vol. 3/No. 1
- c. Edisi (bulanan/tahun) : Agustus 2019
- d. Penerbit : Universitas Medan Area
- e. Jumlah Halaman : 12 halaman
- f. DOI artikek (bila ada) : <https://doi.org/10.31289/jesce.v3i1.2811>
- g. Alamat Web Jurnal : <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jesce>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks

**Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai maksimal JURNAL ILMIAH (Isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional/ Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
Kelengkapan unsur isi Karya (10%)	<input type="text"/>	1,5	<input type="text"/>	0,3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<input type="text"/>	4,5	<input type="text"/>	0,9
Kecukupan dan kemutahiran data /informasi dan metodologi (30%)	<input type="text"/>	4,5	<input type="text"/>	0,9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<input type="text"/>	4,5	<input type="text"/>	0,9
<b>Total (100%)</b>	<input type="text"/>	15	<input type="text"/>	3,0
Komentar Penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer :				
<b>1. Kelengkapan dan keseuaian Unsur</b>				
• Kelengkapan : Sistematika Penulisan sesuai "Instruction for Authors"	Lengkap dan sesuai			
• Kesesuaian : ada benang merah antara TITLE dengan IMRaDC	ada			
<b>2. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan</b>				
• Ruang Lingkup : sesuai BIDANG ILMU PENULIS	sesuai			
• Kedalaman : % rujukan yang dilibatkan dalam proses membahas	100 %			
<b>3. Kecukupan &amp; Kemutakhir Data &amp; Metodologi</b>				
• Kecukupan/Kemutakhir : Pustaka primer dan 5-10 tahun terakhir	70 %			
• Metodologi : Ada unsur novelthy (Inovasi dan atau Invensi) = N	ada (N)			
<b>4. Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit</b>				
• Cek Online/ Tidak	Cek			
• Cek Kebenaran ISSN/ISBN	Benar			
• Cek Apakah termasuk "Predatory" tidak (baik Jurnal maupun Penerbitnya)	Tidak			
• Cek Konsistensi Penulisan Antara "Intstruction for Author" Fakta Artikelnya	Konsisten			
• Cek Kategori : "NASIONAL" atau "INTERNASIONAL"	Nasional			
• Cek Indeksasi	Sinta-5			
• Cek Syarat Komposisi "Editorial Board"	sesuai			
• Cek Syarat Kontributor Penulis Artikelnya	sesuai			
• Cek Keberkasaan Terbit	Konsisten			

Medan, 21 Juni 2021  
Penilai 2

Nama : Prof. Dr. Imai Abdullah M/Sc  
NIP/NIDN : 195910071992031001  
Bidang Ilmu : Teknik Mesin  
Unit Kerja : Universitas Sumatera Utara

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area