

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Mitigation of 150 kV Electromagnetic Fields Exposure at Residential Area  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama/Penulis Korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Journal Applied Science and Technology  
 b. Nomor/Volume/Tahun : 1 / 1 / 2017  
 c. Nomor ISSN : 2579-4086 (Online)  
 d. Penerbit : Future Media Research Group, Universitas Riau  
 f. DOI artikel (jika ada) :  
 g. Alamat Web : <http://estech.org/index.php/IJSAT/article/view/16>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda  $\checkmark$  yang dipilih)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB	JI	JNT	JNTT	DII	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal (10%)				1		0,8
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				3		2,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi (30%)				3		2,5
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				3		2
Total = (100%)				10		7,8
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/pendamping)	$0,6 \times 7,8 = 4,68$					4,68

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal :	artikel cukup sesuai dgn kaidah penulisan ilmiah .
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	menghitung paparan medan elektromagnetik 150 kV di lingkungan perumahan
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi :	menggunakan 11 referensi, semuanya menggunakan tahun lama (lebih dari 5 thn) .
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit :	jurnal nasional tdk terakreditasi ter- indeks : Google Scholar .
Indikasi plagiasi :	Hasil plagiasi : 9%
Linearitas :	sesuai dgn bidang ilmu penulis

Pekanbaru, 18 Agustus 2020  
 Penilai 1

(Dr. Azriyenni, ST., M.Eng)  
 NIP. 19730401 199903 2 003  
 Unit Kerja : Jurusan Teknik Elektro FT UNRI

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Mitigation of 150 kV Electromagnetic Fields Exposure at Residential Area  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama/ Penulis Korespondensi\*\* ✓  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Journal Applied Science and Technology  
 b. Nomor/Volume/Tahun : 1 / 1 / 2017  
 c. Nomor ISSN : 2579-4086 (Online)  
 d. Penerbit : Future Media Research Group, Universitas Riau  
 f. DOI artikel (jika ada) :  
 g. Alamat Web : <http://estech.org/index.php/IJSAT/article/view/16>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda ✓ yang dipilih)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB	JI	JNT	JNTT ✓	DII	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal (10%)				1		0,8
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				3		2
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi (30%)				3		2,5
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				3		2,5
Total = (100%)				10		7,8
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/pendamping)	$0,6 \times 7,8 = 4,68$					(4,68)

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal :	Ukuran & kelengkapan artikel cukup sesuai dg kebid' ilmiah
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Data disajikan dengan baik & dibahas dengan cukup baik.
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi :	Metodologi dipaparkan dengan cukup baik, data & diinterpretasikan cukup baik
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit :	Artikel terbit pada jurnal nasional terakreditasi
Indikasi plagiasi :	Artikel menggunakan 90%, tidak terindikasi plagiasi
Linearitas :	linear

Padang, 03/02/2024  
 Penilai 2

*Abdul Rajab*  
 (Dr. Eng. Abdul Rajab)  
 NIP. 197112311999031009

Unit Kerja : Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Andalas