

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

Judul : *The Power Spectral Density Based on Waveform Analysis for Computing Noise Level*  
 Nama Penulis : Humuntal Rumapea, Marzuki Sinambela, Surianto Sitepu, Nogar Silitonga, Indra, Kelana Jaya  
 Jumlah Penulis : 5 (lima)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
     a. Nama Jurnal : Journal of Physics  
     b. ISSN : 1942-9702  
     c. Nomor/Vol : 1361  
     d. Edisi (bulan/tahun) : 2019  
     e. Penerbit : IOP Publishing,  
     f. Jumlah halaman : 5  
     g. Alamat URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/17426596/1361/1/012003/pdf>

Kategori publikasi jurnal ilmiah  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI MAKSIMAL JURNAL ILMIAH			
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindex di DOAJ, CABI, COPERNICUS	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	3			2,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	9			8,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %)	9			8,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	9			8,7
<b>Total = 100 %</b>	<b>30</b>			<b>29,1</b>
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>29,1 x 60% = 17,46</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

*Tulisan memiliki kontribusi pada Bidang Ilmu komputer terkait dgn Sistem Digital*

Medan, 22 Maret 2021  
 Reviewer 2,



**Darwis R. Manalu, S.Kom,M.Kom.**  
**NIDN : 0010047606**  
**Jafung : Lektor Kepala**  
**Unit Kerja : FIKOM-UMI**  
**Bidang : Ilmu Komputer**

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

Judul : *The Power Spectral Density Based on Waveform Analysis for Computing Noise Level*  
 Nama Penulis : Humuntal Rumapea, Marzuki Sinambela, Suriyanto Sitepu, Nogar Silitonga, Indra, Kelana Jaya  
 Jumlah Penulis : 5 (lima)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics  
 b. ISSN : 1942-9702  
 c. Nomor/Vol : 1361  
 d. Edisi (bulan/tahun) : 2019  
 e. Penerbit : IOP Publishing,  
 f. Jumlah halaman : 5  
 g. Alamat URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/17426596/1361/1/012003/pdf>

Kategori publikasi jurnal ilmiah  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI MAKSIMAL JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindex di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	3	—	—	2,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	3	—	—	8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %)	9	—	—	8,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	9	—	—	9
<b>Total = 100 %</b>	<b>30</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>29,6</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			$29,6 \times 60\%$	<b>17,76</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tulisan mengabaikan cara untuk menghitung tingkat kebisingan dengan analisis bentuk gelombang

Medan, 10 Maret 2021  
 Reviewer 1,



**Dr. Poltak Sihombing, M.Kom.**  
 NIDN : 0017036205  
 Jafung : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Fasilkom\_TI USU  
 Bidang : Ilmu Komputer