

1

FORM: REVIEWER JURNAL ILMIAH

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEWER
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (artikel) : *Classification of Brainwaves for Sleep Stages by High-Dimensional FFT Features from EEG Signals*
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama dan *Corresponding author*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2076-3417
 c. Volume: 10, Nomor:5 , tahun : 2020
 d. Penerbit : MDPI, Switzerland
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/app10051797>
 f. Alamat web jurnal: <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/5/1797>
 g. Terindeks:- Q1, , SJR = 0.435

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:
(beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi **
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
A. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.4			
B. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			
C. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			
D. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			
Total = (100%)	24			
Nilai Pengusul =				60% x 21 = 21

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

- Jurnal Applied Science Terindeks Q1, SJR = 0,435
- Pl. paper ini dibahas peningkatan performansi dari tahapan "tidur"
- melalui algoritma FFT dimensi lebih tinggi. Penulisnya terstruktur, data set & validasi dapat diandalkan.
-

Bandung, 2 Januari 2022

Reviewer 1

(Prof. Dr. Ir. Tati Latifah R. Mengko.)

NIP: 195310041978022001

Unit Kerja: STEI Insitut Teknologi Bandung

Bidang Ilmu: Teknik Biomedika

Jabatan/Pangkat: IVE / Guru Besar

FORM: REVIEWER JURNAL ILMIAH

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : *Classification of Brainwaves for Sleep Stages by High-Dimensional FFT Features from EEG Signals*
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama dan *Corresponding author*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2076-3417
 c. Volume: 10, Nomor:5 , tahun : 2020
 d. Penerbit : MDPI, Switzerland
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/app10051797>
 f. Alamat web jurnal: <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/5/1797>
 g. Terindeks:- Q1, , SJR = 0.435

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: (beri v pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi **
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/> V	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
A. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.4			2,0
B. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			6,4
C. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			6,2
D. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			6,0
Total = (100%)	24			
Nilai Pengusul =				20,6

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

1. Similarity 19% Cukup tinggi
2. Kontribusi utama adalah penggabungan FFT dan SVM sebagai metode memperkaya klasifikasi
3. Sinyal otak analisis kurang dalam, lebih menunjukkan
4. hasil dan diskusi dalam klasifikasi Sinyal otak.
5. Jurnal ini masuk Q2 dengan kualitas cukup baik

Semarang, 31 Januari 2022
 Reviewer 2



(Prof. Dr. Subiyanto, S.T., M.T.)
 NIP: 197411232005011001
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Elektro, Universitas Negeri Semarang
 Bidang Ilmu: Teknik Elektro Sistem Cerdas
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/IVA