

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH: **JURNAL ILMIAH***

Judul karya ilmiah (artikel)	:	Human Emotion Recognition Based on EEG Signal Using Fast Fourier Transform and K-Nearest Neighbor
Jumlah Penulis	:	6 Orang
Nama Penulis	:	Anton Yudhana , Akbar Muslim, Dewi Eko Wati, Intan Puspitasari, Ahmad Azhari, Murein Miksa Mardhia
Status Pengusul	:	Penulis Tunggal / Penulis pertama / penulis ke / penulis korespondensi **
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ) b. No ISSN : 2415-6698 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 5 No.6, 2020 d. Penerbit : ASTES e. DOI artikel (jika ada) : 10.25046/aj0506131 f. Alamat web jurnal : https://www.astesj.com/publications/ASTESJ_0506131.pdf g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				5
Total = (100%)		20				17
Nilai Pengusul (60%)		12				10.2
Komentar Peer Review	<ol style="list-style-type: none"> Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Makalah ditulis mengikuti pedoman penulisan jurnal ilmiah dan mengandung unsur unsur tulisan ilmiah yang lengkap. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Makalah ini berjudul Human Emotion Recognition Based on EEG Signal Using Fast Fourier Transform and K-Nearest Neighbor. Ruang lingkup pembahasan cukup baik. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Pembahasan makalah di sertai dengan metodologi yang cukup dan mutakhir. 					

	<p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Makalah diterbitkan pada Jurnal yang berkualitas cukup baik. Jurnal Internasional.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak terdapat indikasi plagiasi pada Makalah.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Isi Makalah sesuai dengan bidang Ilmu penulis.</p>
--	--

Bandar Lampung, 5 Juli 2022

Reviewer 1/2 *

Nama : Prof. Dr. Ahmad Saudi Samosir, S.T., M.T.
NIP : 197104151998031005
Bidang Ilmu : T. Elektro
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : Fak. Teknik Universitas Lampung

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul karya ilmiah (artikel) : Human Emotion Recognition Based on EEG Signal Using Fast Fourier Transform and K-Nearest Neighbor

Jumlah Penulis : 6 Orang

Nama Penulis : **Anton Yudhana**, Akbar Muslim, Dewi Eko Wati , Intan Puspitasari, Ahmad Azhari, Murein Miksa Mardhia

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke /penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)
 b. No ISSN : 2415-6698
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 5 No.6, 2020
 d. Penerbit : ASTES
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.25046/aj0506131
 f. Alamat web jurnal : https://www.astesj.com/publications/ASTESJ_0506131.pdf
 g. Terindeks ~~Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge~~ atau di **Scopus****

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

v

Jurnal Ilmiah Internasional/~~Int. Bereputasi**~~

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				1.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5.0
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				5.0
Total = (100%)		20				16.6
Nilai Pengusul (60%)		12				9.96
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Semua unsur penulisan ilmiah tersedia dan lengkap, mulai dari Introduction, Method, Resul and Discussion dan Conclusion. Setiap unsur dituliskan dengan jelas. Conclusion terlalu ringkas dan sulit difahami.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup tulisan mengenai implementasi proses rekognisi data emosi manusia menggunakan FFT dan KNN. Ditulis sesuai dengan ruang lingkup bahan topik tersebut. Pembahasan mengenai teori FFT dan KNN tersedia dengan ringkas dan jelas. Pembahasan perancangan model kerja penelitian tersedia dengan jelas.</p>					

	<p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data tersedia sangat memadai, dalam bentuk grafik, tabel data dan hasil analisa. Data didapat dari proses perhitungan hasil simulasi sistem dengan metoda FFT dan KNN. Pembahasan dan diskusi data tersedia dengan jelas. Novelty dari segi pengembangan pengetahuan tersedia dalam bentuk integrase FFT dan KKN.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ), International Journal, rapih dan memenuhi standar penerbitan yang baik.</p> <p>5. Indikasi plagiasi : Tidak terindikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai dengan bidang ilmu, yaitu Teknik Elektro</p>
--	--

Jakarta, Juli 2022

Reviewer 1/ 2 **



Nama: Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng

NIDN/NIK: 0327027002 / 194700122

Bidang Ilmu: Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja: Universitas Mercu Buana

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus