

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : A Low Bit Rate Speech Coder using Segmental Sinusoidal Model for Disaster and Emergency Telemedicine  
 Nama Penulis : Florentinus B. Setiawan, Soegijardjo Soegijoko, Sugihartono, Suhartono Tjondronegoro  
 Jumlah Penulis : 4  
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke .....~~/penulis korespondensi\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Journal of eHealth Technology and Application  
 b. Nomor ISSN : 1881-4581  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 6, 2, Desember 2008  
 d. Penerbit : Tokai University National Institute of Information and Communications Technology  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Terindeks di :

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

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2	1,82
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5,52
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6	5,46
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6	5,52
Total = 100%			20	18,32
Nilai Pengusul			12	10,992

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Paper tentang A Low Bit Rate Speech Coder using Segmental Sinusoidal Model for Disaster and Emergency

Telemedicine ini telah memenuhi kesesuaian unsur paper, abstract tersusun dengan solid, introduction terurai dengan terstruktur dan terintegrasi dengan literatur review yang terbaru sesuai tahun terbit. Research metodologi dilakukan dengan simulasi response sinusoidal model of speech signal dan selanjutnya divalidasi dengan experimental works dengan speech signal encoder. Results and discussions dipaparkan dengan sedikit data dan sangat minim diskusi, sehingga kontribusi dari penelitian masih minim.

\*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Kajian dalam paper ini simulation based dan dilanjutkan experimental works, dengan analisis pada ruang lingkup speech signal encoder, berbasis data simulasi dan experimental. Ini menunjukkan lingkup yang memadai untuk kajian speech signal encoder, bagian simulasi disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil simulasi yang mendekati akurat, dan selanjutnya dilakukan validasi melalui experimental works. Pembahasan hasil simulasi encoder dan decoder, dan dilanjutkan dengan experimental work tentang speech signal encoder.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kemutakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Research metodologi dilakukan dengan pemodelan speech signal encoder yang diverifikasi dengan experimental work sebagai acuan dalam menilai hasil yang valid.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Paper ini diterbitkan pada Journal of eHealth Technology and Application, dengan Penerbit Tokai University National Institute of Information and Communications Technology. Tampak pada laman website jurnal, bahwa kualitas penerbit memenuhi standar jurnal internasional.

5. Indikasi Plagiasi :

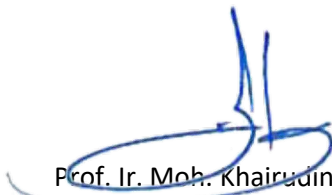
Cek similarity dengan Turnitin hasil 8%, sangat layak untuk suatu paper ilmiah

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Sangat mendukung bidang ilmu pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 2,



Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel : A Low Bit Rate Speech Coder using Segmental Sinusoidal Model for Disaster and Emergency Telemedicine  
 Nama Penulis : Florentinus B. Setiawan, Soegijardjo Soegijoko, Sugihartono, Suhartono Tjondronegoro  
 Jumlah Penulis : 4  
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke .....~~/penulis korespondensi\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Journal of eHealth Technology and Application  
 b. Nomor ISSN : 1881-4581  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 6, 2, Desember 2008  
 d. Penerbit : Tokai University National Institute of Information and Communications Technology  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Terindeks di :

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

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2	1,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	4,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6	4,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6	4,8
Total = 100%			20	16
Nilai Pengusul			12	9,6

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Penulisan kurang memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis.  
 Unsur utama artikel lengkap (meskipun dengan terminologi yang berbeda, tanpa discussion), abstract terlalu panjang, kata kunci sesuai, uraian pendahuluan jelas, masalah penelitian disampaikan dengan jelas

\*Coret yang tidak perlu

(Low Bit Rate Speech Coder), pustaka/tinjauan pustaka memadai, teori lengkap, metode kurang eksplisit, dan hasil serta pembahasan termasuk kesimpulan disajikan dengan cukup baik.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman** : Ruang lingkup ditulis dengan jelas. Pembahasan kurang luas cakupannya dan kurang mendalam kupasannya (hasil eksperimen kurang dibahas, tanpa dibandingkan dengan penelitian lain). Kesimpulan menjawab masalah penelitian.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Metode penelitian kurang jelas tahapannya (disajikan dalam bentuk narasi kurang terstruktur), data/informasi yang diperoleh memadai jumlah dan jenisnya.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Karil ini dimuat dalam Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat Sinta 2, unsur utama jurnal ada dan baik mutunya.
5. **Indikasi Plagiasi (Similarity index : 8%)** : Kemiripan tersebar utamanya di rumus/persamaan.
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu** : Bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang keahlian serta pendidikan pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.

NIP / NIDN : 195312271980031007

Unit Kerja : Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Universitas Gadjah Mada

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Karya Ilmiah (artikel : A Low Bit Rate Speech Coder using Segmental Sinusoidal Model for Disaster and Emergency Telemedicine  
 Nama Penulis : Florentinus B. Setiawan, Soegijardjo Soegijoko, Sugihartono, Suhartono Tjondronegoro  
 Jumlah Penulis : 4  
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke .....~~/penulis korespondensi\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Journal of eHealth Technology and Application  
 b. Nomor ISSN : 1881-4581  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 6, 2, Desember 2008  
 d. Penerbit : Tokai University National Institute of Information and Communications Technology  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Terindeks di :

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

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6	
Total = 100%			20	
Nilai Pengusul			12	

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

\*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :
  
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
  
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
  
5. Indikasi Plagiasi :
  
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

15 Juni 2022  
Reviewer 2,

Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping  
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

\*Coret yang tidak perlu