LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Model Segmen Antar Puncak yang Berurutan : Pengembangan Model Sinusoida untuk Kompresi SInyal Suara

Nama Penulis : Suhartono Tjondronegoro, Florentinus Budi Setiawan

Jumlah Penulis : 2

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2/~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi
b. Nomor ISSN : 1410-7066
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 15, 2, Desember 2010
d. Penerbit : Dir. Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat IT Telkom
e. DOI artikel (jika ada) : -

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

☑ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~ /2 ~~/ 3 / 4 / 5 /6~~*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			6,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			6,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			6,6
Total = 100%		25			22,05
Nilai Pengusul		10			8,82
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Paper tentang Model Segmen Antar Puncak yang Berurutan : Pengembangan Model Sinusoida untuk Kompresi SInyal Suara ini telah memenuhi kesesuaian unsur paper, abstract tersusun dengan solid, introduction terurai dengan terstruktur dan terintegrasi dengan literarure review yang terbarukan sesuai tahun terbit. Research methodologi dilakukan dengan simulasi pemodelan sinusoidal untuk deteksi ucapan dan selanjutnya divalidasi dengan experimental works. Results and discussions dipaparkan dengan data dan diskusi, sehingga kontribusi dari penelitian sudah tampak.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Kajian dalam paper ini simulation based dan dilanjutkan experimental works, dengan analisis pada ruang lingkup Pengembangan Model Sinusoida untuk Kompresi SInyal Suara, pemodelan sinyal suara dalam bentuk sinus dan experimental. Ini menunjukan lingkup yang memadai untuk kajian Pengembangan Model Sinusoida untuk Kompresi SInyal Suara, bagian simulasi disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil simulasi, dan selanjutnya dilakukan validasi melalui experimental works. Pembahasan hasil simulasi sudah komprehensive, namun hasil experimen belum banyak diungkap.

*Coret yang tidak perlu

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kemutakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Research methodologi dilakukan dengan Pengembangan Model Sinusoida untuk Kompresi SInyal Suara yang diverifikasi dengan experimental work.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Paper ini diterbitkan pada Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi, dengan Penerbit Dir. Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat IT Telkom. Tampak pada laman website jurnal, bahwa kualitas penerbit memenuhi standar jurnal nasional.

5. Indikasi Plagiasi :

Cek similarity dengan Turnitin hasil 5%, sangat layak untuk suatu paper ilmiah

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Paper ini mendukung bidang ilmu pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 2,

Type text here

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

NIP / NIDN : 1979041220021212002

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

Jabatan Fungisonal : 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

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Model Segmen Antar Puncak yang Berurutan : Pengembangan Model Sinusoida untuk Kompresi SInyal Suara

Nama Penulis : Suhartono Tjondronegoro, Florentinus Budi Setiawan

Jumlah Penulis : 2

Status Pengusul : ~~penulis pertama/~~penulis ke 2/~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi

b. Nomor ISSN : 1410-7066

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 15, 2, Desember 2010

d. Penerbit : Dir. Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat IT Telkom

e. DOI artikel (jika ada) : -

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

☑ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~ /2 ~~/ 3 / 4 / 5 /6~~*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			6
Total = 100%		25			20
Nilai Pengusul		10			8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. **Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Penulisan kurang memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis. Unsur utama artikel lengkap (meskipun dengan terminologi yang berbeda), abstract lengkap, kata kunci sesuai, uraian pendahuluan jelas, masalah penelitian disampaikan dengan jelas (Pengembangan Model Sinusoida untuk Kompresi Sinyal Suara), pustaka/tinjauan pustaka memadai, teori lengkap, metode kurang eksplisit (menjelaskan beberapa metode yang ada), dan hasil serta pembahasan termasuk kesimpulan disajikan dengan cukup baik.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman** : Ruang lingkup ditulis dengan jelas. Hasil pengolahan data dibahas melalui

*Coret yang tidak perlu

beberapa aspek, pembahasan kurang luas cakupannya dankurang mendalam kupasannya (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 : 5%)** : Kemiripan tersebar. Tidak terdapat indikasi plagiarism atau self-plagiarism.

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 Fungisonal : 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

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Model Segmen Antar Puncak yang Berurutan : Pengembangan Model Sinusoida untuk Kompresi SInyal Suara

Nama Penulis : Suhartono Tjondronegoro, Florentinus Budi Setiawan

Jumlah Penulis : 2

Status Pengusul : ~~penulis pertama/~~penulis ke 2/~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi

b. Nomor ISSN : 1410-7066

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 15, 2, Desember 2010

d. Penerbit : Dir. Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat IT Telkom

e. DOI artikel (jika ada) : -

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

☑ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~ /2 ~~/ 3 / 4 / 5 /6~~*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			
Total = 100%		25			
Nilai Pengusul		10			
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

*Coret yang tidak perlu

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 Fungisonal : Guru Besar
Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :
- **jurnal dan prosiding :**
  4. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
  5. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
  6. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

*Coret yang tidak perlu