

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW* KARYA ILMIAH : PROSIDING (Dipresentasikan secara oral)

Judul Karya Ilmiah (paper) : Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model

Nama Penulis : Florentinus Budi Setiawan, Siswanto

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering, ICITACEE 2015

b. ISSN/ISBN : 978-1-4799-9861-6

c. Tahun Terbit : 2015

d. Penyelenggara/Waktu/Tempat Seminar: Diponegoro University, Semarang-Indonesia/ 16-18 Oktober 2015

e. Penerbit/organiser : Diponegoro University, Semarang-Indonesia

f. Terindeks di (jika ada) : IEEE

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus	Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (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			6,675
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		7,5			6,75
Total = 100%		25			22,275
Nilai Pengusul		15			13,365
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Paper tentang Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model 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 mendesain Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model dan experimental work. Results and discussions dipaparkan dengan sedikit data hasil analisa Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model. Adapun diskusi

ditampilkan dengan bahasan yang cukup, sehingga performance Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model tampak dapat digunakan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Kajian dalam paper ini dengan analisis pada ruang lingkup Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model, dan sinusoidal model on muscle signal. Ini menunjukkan lingkup yang memadai untuk kajian Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model, bagian findings and discussions disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil desain, dan dilakukan validasi ulang dengan empirical data sehingga kedalaman pembahasan dapat dipertajam kembali dengan diskusi yang mendalam.

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 analisa dan desain Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Paper ini diterbitkan pada prosiding 2rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering, ICITACEE 2015, dengan penyelenggara seminar Diponegoro University, Semarang-Indonesia/ 16-18 Oktober 2015. Tampak pada laman website seminar, bahwa kualitas penyelenggara memenuhi standar seminar internasional.

5. Indikasi Plagiasi :

Cek similarity dengan Turnitin hasil 7 %, layak untuk suatu paper ilmiah

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Paper ini 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

*Coret yang tidak perlu

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 : PROSIDING (Dipresentasikan secara oral)

Judul Karya Ilmiah (paper) : Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model

Nama Penulis : Florentinus Budi Setiawan, Siswanto

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering, ICITACEE 2015

b. ISSN/ISBN : 978-1-4799-9861-6

c. Tahun Terbit : 2015

d. Penyelenggara/Waktu/Tempat Seminar: Diponegoro University, Semarang-Indonesia/ 16-18 Oktober 2015

e. Penerbit/organiser : Diponegoro University, Semarang-Indonesia

f. Terindeks di (jika ada) : IEEE

Kategori Publikasi Makalah (beri \surd pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus	Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (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/prosiding (30%)		7,5			6
Total = 100%		25			20
Nilai Pengusul		15			12

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Penulisan sudah memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis. Penggunaan bahasa Inggris kurang baku. Unsur utama artikel lengkap, abstract lengkap, kata kunci sesuai, uraian pendahuluan cukup jelas, masalah penelitian disampaikan dengan jelas (Signal Compression),

pustaka/tinjauan pustaka memadai, teori cukup lengkap, metode tepat (eksperimen), dan hasil serta pembahasan termasuk kesimpulan disajikan dengan baik.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman** : Ruang lingkup ditulis dengan jelas. Hasil pengolahan data dibahas melalui beberapa aspek, pembahasan sangat sempit dan dangkal (tanpa dibandingkan dengan penelitian lain). Deskripsi hasil disampaikan di hasil eksperimern. Kesimpulan menjawab masalah penelitian.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Metode penelitian jelas tahapannya (disajikan dalam bentuk block diagram), data/informasi yang diperoleh memadai jumlah dan jenisnya.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Karil ini dimuat dalam Prosiding Forum Ilmiah Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE.
5. **Indikasi Plagiasi (Similarity index : 7%)** : Kemiripan dalam bentuk blok ada di beberapa bagian pendahuluan tanpa menyebut sumber.
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

*Coret yang tidak perlu

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 : PROSIDING (Dipresentasikan secara oral)

Judul Karya Ilmiah (paper) : Electromyography (EMG) Signal Compression Using Sinusoidal Segmental Model
 Nama Penulis : Florentinus Budi Setiawan, Siswanto
 Jumlah Penulis : 2 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/penulis korespondensi*
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering, ICITACEE 2015
 b. ISSN/ISBN : 978-1-4799-9861-6
 c. Tahun Terbit : 2015
 d. Penyelenggara/Waktu/Tempat Seminar: Diponegoro University, Semarang-Indonesia/ 16-18 Oktober 2015
 e. Penerbit/organiser : Diponegoro University, Semarang-Indonesia
 f. Terindeks di (jika ada) : IEEE

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus	Internasional Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (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/prosiding (30%)		7,5			
Total = 100%		25			
Nilai Pengusul		15			
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

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

*Coret yang tidak perlu

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%

1.