

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

Nomor : .....

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (paper) : Finger Movement Recognition based on Muscle Synergy using Electromyogram  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : penulis ke - 4

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2019 IEEE Region 10 Humanitarian Technology Conference  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-0834-6/19  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : November 12-14, 2019 Depok, Indonesia |  
 d. Penerbit/organizer : IEEE  
 e. Alamat repository PT/web :  
 f. Terindeks di (jika ada) :

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah**  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

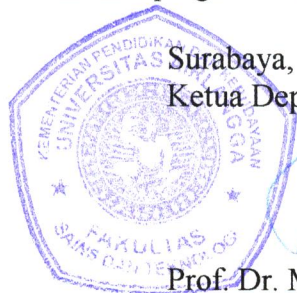
**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2	2,5	2,25
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	7,3	7,15
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7,2	7,1
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7	7,5	7,25
<b>Total = (100%)</b>		<b>23</b>	<b>24,5</b>	<b>23,75</b>

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat**, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



Surabaya,  
Ketua Departemen,

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan  
Teknologi, Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : Finger Movement Recognition based on Muscle Synergy using Electromyogram  
Jumlah Penulis : 4 orang  
Status Pengusul : penulis ke - 4  
Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2019 IEEE Region 10 Humanitarian Technology Conference  
b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-0834-6/19  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : November 12-14, 2019 Depok, Indonesia |  
d. Penerbit/organizer : IEEE  
e. Alamat repository PT/web :  
f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		2.5			2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5			7.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5			7.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		7.5			7.0
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>			<b>23.0</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya,  
Reviewer 1,

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001  
Unit Kerja : Departemen Fisika - Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (paper) : Finger Movement Recognition based on Muscle Synergy using Electromyogram

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke - 4

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Tisi paper ttg Finger movement using EMG cukup lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Kedalaman pembahasan cukup dalam yg didukung oleh data dan persamaan matematis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

data dan analisisnya sudah cukup mendukung kesimpulan

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penorbis cukup baik

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001

Unit Kerja : Departemen Fisika - Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

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

Judul karya ilmiah (paper) : Finger Movement Recognition based on Muscle Synergy using Electromyogram  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : penulis ke - 4

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2019 IEEE Region 10 Humanitarian Technology Conference  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-0834-6/19  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : November 12-14, 2019 Depok, Indonesia |  
 d. Penerbit/organizer : IEEE  
 e. Alamat repository PT/web :  
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		2.5			2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5			7.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5			7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		7.5			7.5
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>			<b>24.5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya,  
Reviewer 2,

Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.  
 NIP. 196908041994122001  
 Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
 Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (paper) : Finger Movement Recognition based on Muscle Synergy using Electromyogram  
Jumlah Penulis : 4 orang  
Status Pengusul : penulis ke - 4

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi artikel lengkap dan sangat jelas

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan pembahasan prosiding IEEE yang mendalam didukung oleh referensi

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data lengkap dan mutakhir yang diperoleh dari metodologi yang valid

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur dan kualitas terbitan prosiding sangat baik, prosiding IEEE terindeks scopus Q1

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.

NIP. 196908041994122001

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga