

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Artikel : Multisensors System for Real Time Detection of Length, Weight, and Heartbeat of Premature Baby in The Incubator

Penulis Artikel : Sri Purwiyanti, Sri Ratna Sulistiyanti, F.X. Arinto Setyawan, Billy Mulya Wibisono, Ketut Sasmita Atmaja, Helmy Fitriawan

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICECOS) 2018
 b. Volume : 1
 c. ISBN : 978-1-5386-5720-1
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
 e. Penerbit : Universitas Sriwijaya
 f. Jumlah Halaman : 4 halaman

Kategori Publikasi Prosiding : Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Internasional terindeks SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Internasional
 Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Terindeks pada Scimagojr dan Scopus	V Terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	2	5
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian: mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	9
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1,0	2,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5	3	2	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1,0	2,5
Total (100%)		30	25	15	10	24


Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,4}{5} \times 24 = 1,92$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar:

- Tema yang disajikan sangat bermanfaat dan dapat langsung diaplikasikan di dunia medis
- relevan dengan bidang keahlian

Bandar Lampung, 2019
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


 Prof. Ir. Subarno, M.S., Ph.D. IPU
 NIP. 196207171987031002
 Universitas Lampung

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Artikel : Multisensors System for Real Time Detection of Length, Weight, and Heartbeat of Premature Baby in The Incubator

Penulis Artikel : Sri Purwiyanti, Sri Ratna Sulistiyanti, F.X. Arinto Setyawan, Billy Mulya Wibisono, Ketut Sasmita Atmaja, Helmy Fitriawan

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICECOS) 2018
 b. Volume : 1
 c. ISBN : 978-1-5386-5720-1
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
 e. Penerbit : Universitas Sriwijaya
 f. Jumlah Halaman : 4 halaman

Kategori Publikasi Prosiding : Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Internasional terindeks SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Internasional
 Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terindeks pada Scimagojr dan Scopus	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	<input type="checkbox"/> Internasional	<input type="checkbox"/> Nasional	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	2	5
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	9
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1,0	2
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5	3	2	5
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1,0	2
Total (100%)		30	25	15	10	23

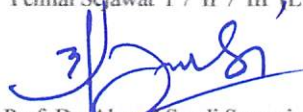
Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,4}{5} \times 23 = 1,84$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar:

- Kedalaman kajian cukup bagus.
 - Sangat bermanfaat dan sangat relevan dengan keahliannya

Bandar Lampung,
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


 Prof. Dr. Ahmad Saudi Samosir, M.T.
 NIP. 197104151998031005
 Universitas Lampung

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Artikel : Multisensors System for Real Time Detection of Length, Weight, and Heartbeat of Premature Baby in The Incubator

Penulis Artikel : Sri Purwiyanti, Sri Ratna Sulistiyanti, F.X. Arinto Setyawan, Billy Mulya Wibisono, Ketut Sasmita Atmaja, Helmy Fitriawan

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICECOS) 2018
 b. Volume : 1
 c. ISBN : 978-1-5386-5720-1
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
 e. Penerbit : Universitas Sriwijaya
 f. Jumlah Halaman : 4 halaman

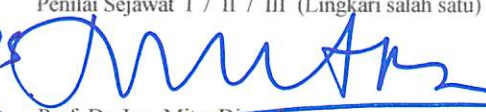
Kategori Publikasi Prosiding : Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Internasional terindeks SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Internasional
 Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terindeks pada Scimagojr	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	<input type="checkbox"/> Internasional	<input type="checkbox"/> Nasional	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	2	3
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	7
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1,0	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5	3	2	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1,0	2
Total (100%)		30	25	15	10	19

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 19 = 11,4$
 Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar: Makalah diterbitkan di proceeding ICECOS yang tercatat dalam IEEE xplore yang terindeks scopus.

Bandar Lampung,
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

 Prof. Dr. Ing. Mitra Djalal
 NIP. 196005221985031002
 Institut Teknologi Sumatera

**SURAT KETERANGAN
NILAI GABUNGAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D. IPU
NIP : 19620717 198703 1 002
Jabatan : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa :

Judul Artikel : Multisensors System for Real Time Detection of Length, Weight and Heartbeat of Premature Baby in the Incubator

Penulis : Sri Purwiyanti, Sri Ratna Sulistiyanti, FX Arinto Setiawan, Billy Mulya Wibisono, Ketut Sasmita Atmaja, Helmy Fitriawan

Identitas : a. Nama Prosiding : International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICECOS) 2018
b. Penerbit : Universitas Sriwijaya
c. ISBN : 978-1-5386-5719-5
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
e. Halaman : 85 - 88
f. URL online : <https://ieeexplore.ieee.org>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/10590/1/purwiyanti2018.pdf>

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Suharno	Nilai Reviewer 2 Prof. A.Saudi S.	Nilai Reviewer 3 Prof. Mitra Jamal	Nilai Rerata
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	5	3	4,33
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	9	9	7	8,33
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	2	2,17
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	5	5	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	2	2,17
Total (100%)		24	23	19	22

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/5 x 22 = 1,76

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota



Bandar Lampung, 12 Desember 2019

Dekan

Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D, IPU
NIP 19620717 198703 1 002