

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Artificial Intelligence Techniques for SPICE Optimization of MOSFET Modeling  
 Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko E. Suseno, Munawar A Riyadi, Nurul Ezaila Alias, Yau Wei Heong, dan Razali Ismail (5)**  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke..... /penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Innovative Technologies in Intelligent Systems and Industrial Applications (CITISIA 2009)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-2886-1  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Monash, Malaysia  
 DOI: 10.1109/CITISIA.2009.5224238  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat repository : <https://ieeexplore.ieee.org/document/5072084>  
 PT/web prosiding  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

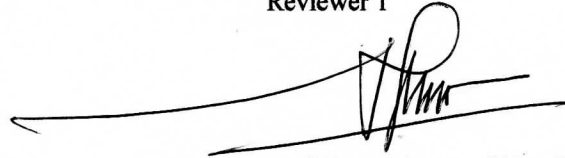
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		7,3
<b>Total = (100%)</b>			<b>23,3</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>25</b>		<b>23,3</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Makalah telah ditulis dengan baik dan dalam bahasa Inggris yg baik. Bagian = makalah sesuai dengan standard Int. Conf. J
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Pembahasan sudah baik namun belum didiskusikan dengan paper dan penulis lain.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Referensi kurang mutakhir waktu makalah ini diterbitkan
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Penataan Referensi belum begitu baik

$N = 60\% \times 23,3$   
=

Semarang, 10 Feb 2020  
Reviewer 1



Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA  
 NIP. 195711261990011001  
 Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\*coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Artificial Intelligence Techniques for SPICE Optimization of MOSFET Modeling  
 Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko E. Suseno**, Munawar A Riyadi, Nurul Ezaila Alias, Yau Wei Heong, dan Razali Ismail (5)  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke..... /penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Innovative Technologies in Intelligent Systems and Industrial Applications (CITISIA 2009)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-2886-1  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Monash, Malaysia  
 DOI:10.1109/CITISIA.2009.5224238  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat repository : <https://ieeexplore.ieee.org/document/5072084>  
 PT/web prosiding  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		6,5
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul =</b>	25		23

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Artikel telah ditulis secara baik, sesuai dengan format dan standar int. conference.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 lingkup dan pembahasan sudah dituliskan dengan baik. Kelempaan / batas hasil penelitian juga peneliti tulis ke
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 2 jurnal penelitian yg ditanyakan cukup memadai. Artikel di ditulis g referensi, namun 5 tak cukup.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 kualitas terbitan baik. Kompetens penulis dan ref. tak baik.

Semarang, 12-2-2020  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Heri Sutanto, MSi  
 NIP. 197502151998021001  
 Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\*coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Artificial Intelligence Techniques for SPICE Optimization of MOSFET Modeling  
 Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko E. Suseno**, Munawar A Riyadi, Nurul Ezaila Alias, Yau Wei Heong, dan Razali Ismail (5)  
 Status Pengusul : Penulis pertama/~~penulis ke.....~~ /~~penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Innovative Technologies in Intelligent Systems and Industrial Applications (CITISIA 2009)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-2886-1  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Monash, Malaysia  
 DOI: [10.1109/CITISIA.2009.5224238](https://doi.org/10.1109/CITISIA.2009.5224238)  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://ieeexplore.ieee.org/document/5072084>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5	2,5	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,3	7	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2	7	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,3	6,5	
<b>Total = (100%)</b>	<b>23,3</b>	<b>23</b>	

Nilai untuk Pengusul :

Semarang, 2020

Reviewer 1

Reviewer 2




Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA  
 NIP. 195711261990011001  
 Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si.  
 NIP. 197502151998021001  
 Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP