

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Extraction of SPICE Model for Double Gate Vertical MOSFET  
 Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko E. Suseno**, Muhammad Taghi Ahmadi, Munawar A. Riyadi, dan Razali Ismail (4)  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke..... /penulis korespondensi- \*\*  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Third Asia International Conference on Modelling & Simulation (AMS 2009)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-4154-9/2376-1164  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Bali, Indonesia  
 DOI:10.1109/AMS.2009.129  
 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 :

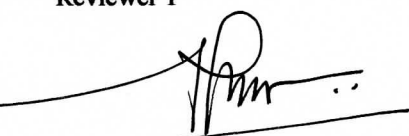
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		7,4
<b>Total = (100%)</b>			<b>7,4</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>25</b>		<b>24,2</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Mahalah telah ditulis dengan baik, persamaan yang digunakan tidak runtus. Bahasa Inggris standard dan mudah dimengerti
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Pembahasan betul, mendasarkan hasil-hasil dan peneliti lain dan penelitian yg berbeda.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Referensi yang digunakan cukup mutakhir. Metode standard dan sangat baik.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Unsur-unsur dalam penertbitan sudah baik dan mengikuti standard IEEE. Namun pada penertbitan default pustaka masih kurang baik

$XI = 60\% \times 24,2$   
 =

Semarang, 10 Februari 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) : Extraction of SPICE Model for Double Gate Vertical MOSFET  
 Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko E. Suseno**, Muhammad Taghi Ahmadi, Munawar A. Riyadi, dan Razali Ismail (4)  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke..... /penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Third Asia International Conference on Modelling & Simulation (AMS 2009)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-4154-9/2376-1164  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Bali, Indonesia  
 DOI:10.1109/AMS.2009.129  
 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 (beri  pada kategori yang tepat) :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5		2,2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7,4
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7,4
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		7,4
<b>Total = (100%)</b>			<b>7,4</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>25</b>		<b>24,4</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Artikel telah di kirim ke luar negeri. Konsisten penulis dan penerbit kurang terupdate. (ada nama jurnal yg di tulis dan terbit)

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

lingkup artikel itu model SPICE pt MOSFET. Hasilnya telah di kirim ke luar negeri.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data pendukung yg di gunakan sesuai dg metode yg di kembangkan. Artikel di dukung ke referensi, namun s ref. kurang mutakhir < 10 th.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Kelebihan dan kekurangan penelitian baik. Prosiding pd artikel ini telah terbit dan di Scopus per 2019. baik ada SJR.

Semarang, 7-2-2020  
 Reviewer 2

*H.*

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) : Extraction of SPICE Model for Double Gate Vertical MOSFET  
 Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko E. Suseno**, Muhammad Taghi Ahmadi, Munawar A. Riyadi, dan Razali Ismail (4)  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke..... /penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Third Asia International Conference on Modelling & Simulation (AMS 2009)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-4154-9/2376-1164  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Bali, Indonesia  
 DOI:10.1109/AMS.2009.129  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat repository : <https://ieeexplore.ieee.org/document/5072084>  
 PT/web prosiding  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

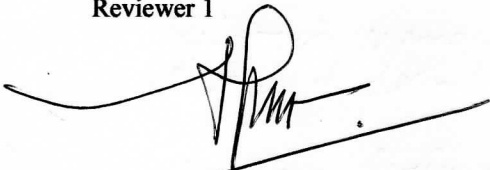
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5	2,2	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,4	7,4	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,4	7,4	28,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,4	7,4	
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,2</b>	<b>24,4</b>	
<b>Nilai untuk Pengusul :</b>			

Semarang, 2020

Reviewer 1



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

Reviewer 2



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