

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physics-Based Simulation of Carrier Velocity in 2-Dimensional P-Type MOSFET
 Nama/Jumlah Penulis : Munawar Agus Riyadi, Mohammad Taghi Ahmadi, **Jatmiko E Suseno**, Kang Eng Siew, Ismail Saad, Razali Ismail, Vijay K Arora (7)
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama/penulis ke-3 /penulis korespondensi **~~
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Innovative Technologies in Intelligent Systems and Industrial Applications (CITISIA 2009)
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-4154-9/2376-1164
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Bali, Indonesia
 DOI:10.1109/AMS.2009.26
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat repository : <https://ieeexplore.ieee.org/document/5072079>
 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		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		7,4
Total = (100%)			
Nilai Pengusul =	25		24,5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Makalah telah ditulis dengan baik sesuai dengan standar IEEE.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup terbatas. Pembahasan cukup baik namun dalam diskusi tidak mengulas artikel lain.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:


Referensi cukup mutakhir. Terdapat 30% artikel yang usianya 1-2 tahun saat paper dipublikasikan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Unsur-unsur paper sudah bagus dan terpublikasi di IEEE Explore. International Standard.

Semarang,
Reviewer 1

10 Feb 2020


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) : Physics-Based Simulation of Carrier Velocity in 2-Dimensional P-Type MOSFET
 Nama/Jumlah Penulis : Munawar Agus Riyadi, Mohammad Taghi Ahmadi, **Jatmiko E Suseno**, Kang Eng Siew, Ismail Saad, Razali Ismail, Vijay K Arora (7)
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/penulis ke-3 /~~penulis korespondensi~~ **
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Innovative Technologies in Intelligent Systems and Industrial Applications (CITISIA 2009)
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-4154-9/2376-1164
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Bali, Indonesia
 DOI:10.1109/AMS.2009.26
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://ieeexplore.ieee.org/document/5072079>
 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		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		7,5
Total = (100%)			
Nilai Pengusul =	25		24,6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel telah di submit sesuai kebijakan dan sesuai standar penerbit. Internasional.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pembahasan yang baik-baik dan ada di buku. 3 hari simulasinya dan simulasi model yg di gunakan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data support map pd artikel sesuai dg metodologi yg dituntut. Artikel dimana dg bodi dan graf, ada 1 tabel mutakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan dan unsur buku penerbit IEEE Press.

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) : Physics-Based Simulation of Carrier Velocity in 2-Dimensional P-Type MOSFET
 Nama/Jumlah Penulis : Munawar Agus Riyadi, Mohammad Taghi Ahmadi, **Jatmiko E Suseno**, Kang Eng Siew, Ismail Saad, Razali Ismail, Vijay K Arora (7)
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/penulis ke-3 /~~penulis korespondensi~~ **
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2009 Innovative Technologies in Intelligent Systems and Industrial Applications (CITISIA 2009)
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4244-4154-9/2376-1164
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2009, Bali, Indonesia
 DOI:10.1109/AMS.2009.26
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat repository : <https://ieeexplore.ieee.org/document/5072079>
 PT/web prosiding
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

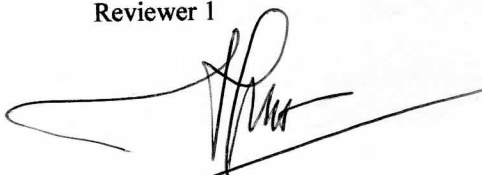
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,4	2,5	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,4	7,3	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,3	7,3	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,4	7,5	
Total = (100%)	24,5	24,6	
Nilai untuk Pengusul :			

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