

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

Judul Karya Ilmiah : **Transistor Efek Medan Berbasis Semikonduktor Organik Pentacene Untuk Sensor (artikel) Kelembaban**  
 Nama Penulis : Fadlioni, **Budiyanto**  
 Jumlah Penulis : 2 (dua)  
 Status Pengusul : Penulis Kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)  
 b. Nomor ISSN : 23014156  
 c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume 6 Issue 02, Mei 2017  
 d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <http://ejnteti.jteti.ugm.ac.id/index.php/JNTETI/article/viewFile/315/243>  
 g. Terindeksi di : Sinta (2), Crossref, Google Scholar, DOAJ

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi:

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tingkat similaritas 12 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

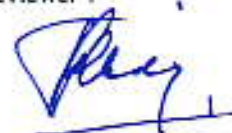
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25 a.k					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ dll	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	-	3,0	-	-	2.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	-	3,0	-	-	2.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	-	-	3,0	-	-	2.7
Total = 100%	-	-	10	-	-	8.6
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua)	-	-	-	-	-	(40%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Penelitian ini cukup baik karena didukung referensi yang berkaitan dengan penelitian.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pembahasan pada artikel ini cukup jelas
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Dalam artikel ini sebagai keterbaruannya adalah tentang efek medan pada semikonduktor jenis transistor
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal dalam kualitas baik karena terindeks sinta 2
- Indikasi plagiasi: Tingkat similaritas artikel sebesar 12 %,
- Kesesuaian bidang ilmu: Artikel ini sesuai dengan bidang penulis

Jakarta, 30/12/2020  
Reviewer I



**Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA**  
 NIP: 19541007 1984031 001  
 Unit Kerja: Universitas Indonesia  
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Karya Ilmiah : **Transistor Efek Medan Berbasis Semikonduktor Organik Pentacene Untuk Sensor Kelembaban**  
(artikel)  
Nama Penulis : Fadliondi, **Budiyanto**  
Jumlah Penulis : 2 (dua)  
Status Pengusul : Penulis Kedua  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)  
b. Nomor ISSN : 23014156  
c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume 6 Issue 02, Mei 2017  
d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada  
e. DOI artikel (jika ada) :  
f. Alamat web jurnal : <http://ejnteti.jteti.ugm.ac.id/index.php/JNTETI/article/viewFile/315/243>  
g. Terindeksi di : Sinta (2), Crossref, Google Scholar, DOAJ

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

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi:

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tingkat similaritas 12 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

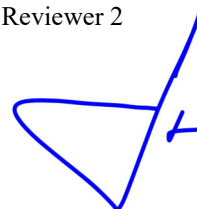
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25 a.k					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ dll	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	-	-	1,0	-	-	0.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	-	3,0	-	-	2.7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	-	3,0	-	-	2.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	-	-	3,0	-	-	2.7
Total = 100%	-	-	10	-	-	8,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua)	-	-		-	-	(40%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Urutan penulisan paper sudah memenuhi kriteria yang cukup baik dengan mengacu pada referensi yang terdahulu.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Paper ini mempunyai ruang lingkup efek medan pada perangkat elektronika dengan pembahasan yang cukup
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang digunakan cukup baik dengan simulasi pada karakteristik perangkat elektronika
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Paper ini cukup baik karena terindeks dalam Sinta (2), Crossref, Google Scholar, DOAJ.
- Indikasi plagiasi: Similaritas paper sebesar 12 %,
- Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini sesuai dengan keilmuan bidang penulis

Jakarta, 30 – 12 -2020  
Reviewer 2



**Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K., MT**

NIP :19610507 1989031 004

Unit Kerja :Universitas Indonesia

Jabatan Fungsional : Guru Besar