

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN**  
**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

**FORM 15**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (artikel) : Detection of Object Anomalies Based on Intensity Distribution at Various Measurement Positions in Diffuse Optical Tomography System

Jumlah penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke - 3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- b. Nomor ISSN : 1742-6596
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1120, 2018
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1742-6596/1120/1/012054
- f. Alamat web jurnal :
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di Q3 = 0.24

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1120/1/012054/pdf>

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**


Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	10	8,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	11	9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	10	9
<b>Total = (100%)</b>		25	34	29,5

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,  
Ketua Departemen,



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
 NIP. 196703121991021001  
 Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
 Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Detection of Object Anomalies Based on Intensity Distribution at Various Measurement Positions in Diffuse Optical Tomography System

Jumlah penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke - 3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor ISSN : 1742-6596  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1120, 2018  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1742-6596/1120/1/012054  
 f. Alamat web jurnal :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1120/1/012054/pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di-Q3 = 0.24

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>25</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
 Reviewer 1,

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
 NIP. 196703121991021001  
 Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
 Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (artikel) : Detection of Object Anomalies Based on Intensity Distribution at Various Measurement Positions in Diffuse Optical Tomography System  
Jumlah penulis : 5 Orang  
Status Pengusul : Penulis ke - 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Penulisan sudah sesuai format

.....  
.....  
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan DOT cukup dalam

.....  
.....  
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data sudah support terhadap kesimpulan

.....  
.....  
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Penerbit Cukup

.....  
.....  
.....

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001

Unit Kerja : Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Detection of Object Anomalies Based on Intensity Distribution at Various Measurement Positions in Diffuse Optical Tomography System

Jumlah penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke - 3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor ISSN : 1742-6596  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1120, 2018  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1742-6596/1120/1/012054  
 f. Alamat web jurnal :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1120/1/012054/pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di Q3 = 0.24

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>34</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si.  
 NIP. 196806261993032003

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
 Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (artikel) : Detection of Object Anomalies Based on Intensity Distribution at Various Measurement Positions in Diffuse Optical Tomography System  
Jumlah penulis : 5 Orang  
Status Pengusul : Penulis ke - 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel sudah memenuhi kaidah ilmiah

.....

.....

.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup

.....

.....

.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data sudah cukup mewakili kemutakhiran

.....

.....

.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penerbit OK

.....

.....

.....

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si.  
NIP. 196806261993032003

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga