



KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur-unsur artikel cukup lengkap. Mulai dari abstrak hingga referensi. Pembahasannya yang perlu diperkuat.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Identifikasi masalah dalam latar belakang cukup memadai dan melibatkan studi riset sebelumnya yg relevan tetapi pembahasan masih perlu diperdalam.
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metode yang digunakan untuk analisis data yang dibawakan cukup tetapi perlu interpretasi yang mudah dipahami pembaca.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Cukup lengkap dan berkualitas.

Surabaya, 13-9-2021  
Reviewer 1,

Nama : Prof. Dr. Erman, M.Pd.  
 NIP : 197106051999031002  
 Unit Kerja : Jurusan IPA FMIPA  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Sains  
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Artikel Ilmiah : Sensitivity Approach of Optical Sensors of Cholesterol Detection through Gaussian Beam and Quasi-Gaussian Beam

Penulis Artikel Ilmiah : 1. **Mohammad Budiyanto**, 2. Muhamad Arif Mahdiannur, 3. Wahyu Budi Sabtiawan, 4. Tutut Nurita, 5. ElokSudiby (Penulis pertama dari 5 orang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)**  
 Laman/URL : <https://journal.unesa.ac.id/index.php/jpfa/article/view/3681>  
 b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 1/9, Hal: 22-31, p-ISSN:2087-9946, e-ISSN:2477-1775  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2019  
 d. Penerbit : Jurusan Fisika FMIPA Unesa  
 e. Jumlah halaman : 10 hal  
 f. Quartile/SJR : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2  
 Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi Plagiasi
2.	Linieritas	Linier dengan bidang Penulis

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasio nal (Maks. 30)	Nasional Terakredit asi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4(Maks.20), 5 & 6(Maks.15)	Nasional Tidak Terakredi tasi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasio nal (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5				2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5				7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5				7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5				7,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>				<b>25</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)</b>			<b>60%</b>				<b>15</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan tepat digunakan pada penelitian ini. Tulisan terstruktur jelas dengan urutan : <i>Introduction. Method. Result and Discussion, Conclusion</i> serta Referensi yang sesuai dan update.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup tertuang sangat jelas dalam abstrak, signifikansi riset di kedepankan, dan hasil yang diperoleh dipaparkan.
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya pun efektif dan relatif sederhana. Dengan rancangan eksperimen sensor optic yang simple. Tahapan ini dapat dilanjutkan ke tahap pengembangan terutama variasi fiber optic dan jenis sampel.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA) terakreditasi Nasional dengan peringkat Sinta 2 dan terindex pada data base DOAJ. Jurnal mempunyai proses <i>review</i> yang teliti dan terbit secara teratur. Daftar isi, informasi <i>editor</i> dan <i>reviewer</i> tercantum.

Surabaya, 19 Agustus 2021  
Reviewer 2,



Nama : Dr. Elok Sudibyo, M.Pd  
NIP : 197007041999031002  
Unit Kerja : Jurusan IPA FMIPA  
Bidang Ilmu : Pendidikan Sains  
Jabatan/ Pangkat : Lektor Kepala/ Pembina (IV/a)