

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Analysis of TE (Transverse Electric) Modes of Symmetric Slab Waveguide**  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 (pertama)  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : **ADVANCED STUDIES IN THEORETICAL PHYSICS**  
 b. Nomor ISSN : **E-ISSN 1314-7609; P-ISSN 1313-1311**  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : **Vol. 6, No. 27, September, 2012**  
 d. Penerbit : **Hikari, Bulgaria**  
 e. DOI artikel (jika ada) : **10.12988/astp**  
 f. Alamat web jurnal :  
 URL ARTIKEL: **http://www.m-hikari.com/astp/astp2012/astp25-28-2012/ramzaASTP25-28-2012.pdf**  
 URL JURNAL : **http://www.m-hikari.com/astp/astp2012/astp25-28-2012/**  
 g. **Tidak Terindeks** di Scopus/Scimagojr/Web of Science Clarivate

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : (Beri tanda V pada kategori yang tepat)	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International Bereputasi <input type="checkbox"/>	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2				1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5.7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				5.7
Total = (100%)		20				18.7
<b>Nilai Pengusul = (60%)*18.7 = 11.22 (nilai yang diusulkan reviewer)</b>						

**KomentarPeerPeviewer:**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur (lebih dari cukup dan sesuai)

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (baik)

Pembahasan yang diberikan pada jurnal ini adalah pembahasan mengenai perambatan gelombang optik pada sebuah pandu gelombang papah (slab waveguide). Pembahasan yang diberikan pada artikel disini untuk memahami pembaca berkaitan tentang fenomena dan karakteristik gelombang optik dibantu dengan perangkat lunak penghitung seperti MATHCAD.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data (lebih dari cukup).

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit (lengkap)

5. Indikasi plagiasi (tidak ada)

6. Kesesuaian bidang ilmu (sangat sesuai dengan bidang Optical Engineering)

Pembahasan tentang Medan TE dan TM merupakan dasar pembahasan pada bidang Teknik Elektro. Pembahasan ini selalu berkaitan dengan konsep medan gelombang yang selalu berhubungan pada konsep telekomunikasi radio sampai dengan telekomunikasi optik

Bogor, 17 November 2020

Reviewer 1



**Dr. Akhiruddin Maddu, M.Si**

NIDN. 0007096602

Unit kerja : Departemen Fisika,

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Institut Pertanian Bogor, Bogor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Analysis of TE (Transverse Electric) Modes of Symmetric Slab Waveguide**  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 (pertama)  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : **ADVANCED STUDIES IN THEORETICAL PHYSICS**  
 b. Nomor ISSN : **E-ISSN 1314-7609; P-ISSN 1313-1311**  
 c. Volume, nomor, bulantahun : **Vol. 6, No. 27, September, 2012**  
 d. Penerbit : **Hikari, Bulgaria**  
 e. DOI artikel (jika ada) : **10.12988/astp**  
 f. Alamat web jurnal :  
 URL ARTIKEL: <http://www.m-hikari.com/astp/astp2012/astp25-28-2012/ramzaASTP25-28-2012.pdf>  
 URL JURNAL : <http://www.m-hikari.com/astp/astp2012/astp25-28-2012/>  
 g. **Tidak Terindeks** di Scopus/Scimagojr/Web of Science Clarivate

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : (Beritanda V pada kategori yang tepat)	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International Bereputasi <input type="checkbox"/>	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2				1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				5.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30%)		6				5.9
Total = (100%)		20				19.3
<b>Nilai Pengusul = (60%)*19.3= 11.58 (nilai yang diusulkan reviewer)</b>						

**Komentar Peer Reviewer:**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur (lebih dari cukup dan sesuai)

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (baik)

Bidang kajian rekayasa optik merupakan bagian dari teknologi optik khususnya komunikasi optik. Pembahasan analisa TE dan TM merupakan konsep dasar dalam bidang gelombang Elektromagnetik. Bidang ini dikenal sebagai integrated optik yang merupakan bidang yang membahas tentang divais optik serta perangkat yang mendukung instrumentasi optik dan lainnya.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data (cukup).

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit (lengkap)

5. Indikasi plagiasi (tidak ada)

6. Kesesuaian bidang ilmu (sesuai)

Jakarta, 17 November 2020  
Reviewer 2



**Sugianto, S.Si, M.Si**

NIDN. 0315058505

Unit kerja : Program Studi Pendidikan Fisika

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA

Jakarta