

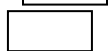
**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH\***

Judul karya ilmiah (artikel)	:	Synthetic strategies and Biomedical applications of I-III-VI ternary quantum dots
Jumlah Penulis	:	5 Orang
Nama Penulis	:	Wubshet Mekonnen Girma, Mochamad Zakki Fahmi Adi Permadi, Mulu Alemayehu Abate and Jia-Yaw Chang
Status Pengusul	:	Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ketiga / penulis korespondensi **
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Journal of Material Chemistry B b. No ISSN : 2050-7518 c. Vol, halaman, Bulan, Tahun : 31, 6193-8216, agustus, 2017 d. Penerbit : Royal Society of Chemistry e. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.1039/C7TB01156C f. Alamat web jurnal : <a href="https://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/tb#!recentarticles&amp;adv">https://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/tb#!recentarticles&amp;adv</a> g. Terindeks Scimagojr Q1 1,34/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Wes

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri v pada kategori yang tepat)



Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*



Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi



Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul</b>						<b>2,6</b>

**Komentar Peer Review**

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Unsur isi artikel ini lengkap, dari abstrak, pendahuluan sampai dengan daftar pustaka.

**2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :**

Artikel ini merupakan review paper tentang sintesis, strategi dan aplikasi I-III-VI ternary quantum dots. Pembahasan dilakukan secara komprehensif dan mendalam dari berbagai aspek: kegunaan I-III-VI ternary quantum dots, sifat fisis dan struktur i I-III-VI ternary quantum dots, sintesis dan 7 metode untuk mendapatkan I-III-VI ternary quantum dots serta aplikasi biomedis, dilengkapi toksisitas dan biokompabilitas dari material ini.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**

Artikel ini disusun dengan melakukan review lebih dari 200 referensi terbaru, sangat memadai untuk mendapatkan gambaran utuh topik yang ditinjau.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**

Penerbit memenuhi semua kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal .

**5. Indikasi plagiasi :**

Tidak ada indikasi plagiarisme di artikel ini.

	<p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b></p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p>
--	---

Yogyakarta, 10 mei 2021

Reviewer 1



Nama : Dr.Ir. Erna Astuti, M.T, IPM  
NIP/NIY. : 60960141  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan Akademik : Lektor kepala  
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia, FTI, UAD

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel)	:	Synthetic strategies and Biomedical applications of I-III-VI ternary quantum dots
Jumlah Penulis	:	5 Orang
Nama Penulis	:	Wubshet Mekonnen Girma, Mochamad Zakki Fahmi Adi Permadi, Mulu Alemayehu Abate and Jia-Yaw Chang
Status Pengusul	:	Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ketiga / penulis korespondensi **
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Journal of Material Chemistry B b. No ISSN : 2050-7518 c. Vol, halaman, Bulan, Tahun : 31, 6193-8216, agustus, 2017 d. Penerbit : Royal Society of Chemistry e. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.1039/C7TB01156C f. Alamat web jurnal : <a href="https://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/tb#!recentarticles&amp;adv">https://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/tb#!recentarticles&amp;adv</a> g. Terindeks Scimagojr Q1 1,34/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di WoS

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					2,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					0,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					0,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					0,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>2,67</b>					

**Komentar Peer Review**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
 Kelengkapan cukup bagus dan kesesuaian unsur-unsur penilaian memadai baik
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :  
 Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :  
 Metodologi dalam artikel ini sudah mutakhir dengan penelitian terakhir dan data yang ditampilkan cukup baik
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  
 Penerbit artikel ilmiah sudah cukup lengkap unsur-unsur penerbitannya mempunyai kualitas baik

	<p><b>5. Indikasi plagiasi :</b></p> <p>Sudah lolos melalui pengecekan plagiasi, tidak terdapat plagiasi</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b></p> <p>artikel ilmiah sudah cukup sesuai dengan bidang ilmu penulis</p>
--	--

Yogyakarta, 10 mei 2021

Reviewer 2



(tanda tangan)

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Nama : Dr.Ir. Siti Jamilatun, M.T.  
NIP/NIY. : 60960133  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan Akademik : Lektor kepala  
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia, FTI, UAD