

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

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : "Investigation of Antibacterial Activity and Cell Viability of Ag/Mg and Ag/Zn Co-doped Hydroxyapatite Derived from Natural Limestone"

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Penulis : **Anggota-2**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Karya Sinulingga, Makmur Sirait, Nurdin Siregar, Maryati Evivani Dolok Saribu**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **ACS Omega**
- b. Nomor ISSN : 2470-1343
- c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Vol. 6, Issue 49  
: Desember 2021
- d. DOI artikel : <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c05921>
- e. Alamat web Jurnal : <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acsomega.1c05921>
- f. Terindeks di: : Scopus Q1

Kategori Publikasi Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Beri pada kategori yang tepat

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (5,3 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	0,53	-	-	<b>0,53</b>
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,59	-	-	<b>1,59</b>
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	1,59	-	-	<b>1,57</b>
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	1,59	-	-	<b>1,59</b>
Total=(100%)	5,3	-	-	-
Nilai Pengusul=				<b>5,28</b>
Komentar Pereview - Kelengkapan unsur pada artikel sudah lengkap - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik - Kualitas terbitan jurnal baik dengan terindek scopus Q1 - Tidak terdapat plagiat - Hasil turnitin 19 %				

Mengetahui :  
 Dekan FMIPA USU Medan

Medan, Juni 2022  
 Reviewer 1



Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc  
 NIP. 19630123 199003 2001

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si  
 NIP. 19640123 199102 2001

Unit kerja : Dosen Fisika Pascasarjana USU Medan

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

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : "Investigation of Antibacterial Activity and Cell Viability of Ag/Mg and Ag/Zn Co-doped Hydroxyapatite Derived from Natural Limestone"

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Penulis : **Anggota-2**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Karya Sinulingga, Makmur Sirait, Nurdin Siregar, Maryati Evivani Dolok Saribu**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **ACS Omega**
- b. Nomor ISSN : 2470-1343
- c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Vol. 6, Issue 49  
Desember 2021
- d. DOI artikel : <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c05921>
- e. Alamat web Jurnal : <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acsomega.1c05921>
- f. Terindeks di: : Scopus Q1

Kategori Publikasi Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional **Bereputasi**  
 Beri pada kategori yang tepat

**Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (5,3 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	0,53	-	-	0,52
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,59	-	-	1,59
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	1,59	-	-	1,59
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	1,59	-	-	1,58
Total=(100%)	5,3	-	-	-
Nilai Pengusul=				5,28
Komentar Pereview - Artikel ini sudah memenuhi kelengkapan unsur - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah baik - kualitas penerbit jurnal internasional terindeks Scopus Q1 - sudah linier dengan bidang keahlian penulis - Tidak terdapat indikasi plagiat dengan uji turnitin 19%				

Medan, Juni 2022  
 Reviewer 2

  
 Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
 NIP. 19640418 199003 1003  
 Unit kerja : Dosen Fisika FMIPA Unimed