

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

Judul Makalah : "Effect of Temperature Variation Characteristics Of Crystal Structure and Morphology of Nano TiO₂ Coating on Metal Anti-Corrosion Coating by Sol-Gel Method Spin Coating"

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Penulis : **Anggota-2**

Penulis Makalah : **Karya Sinulingga, Makmur Sirait, and Tesya. M. Marpaung**

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : The International Conference on Sciences and Technology Applications
- b. ISBN : 1742-6596
- c. Tahun Terbit : 2020
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. Jumlah halaman : 1-9
- f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1485/1/012063/pdf>
- g. DOI : 10.1088/1742-6596/1485/1/012063
- h. Index : **Scopus, Q4**

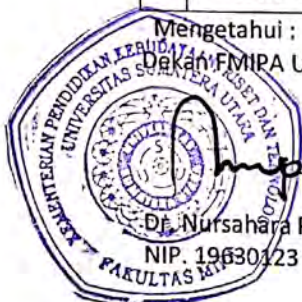
Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional √ (6 Kum)	Nasional	
a Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,6	-	0,6
b Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,8	-	1,8
c Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,8	-	1,7
d Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,8	-	1,8
Total = (100%)	6,0	-	
Nilai Pengusul			5,9
Komentar Pereview - Unsur isi artikel sangat lengkap - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik - Kualitas terbitan jurnal bereputasi indeks Scopus Q4 - Tidak terdapat plagiat - Hasil turnitin 13 %			

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 : PROSIDING INTERNASIONAL

Judul Makalah : "Effect of Temperature Variation Characteristics Of Crystal Structure and Morphology of Nano TiO₂ Coating on Metal Anti-Corrosion Coating by Sol-Gel Method Spin Coating"

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Penulis : Anggota-2

Penulis Makalah : Karya Sinulingga, Makmur Sirait, and Tesya. M. Marpaung

Identitas Makalah :

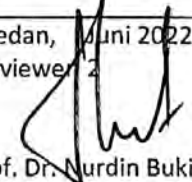
- a. Judul Prosiding : The International Conference on Sciences and Technology Applications
- b. ISBN : 1742-6596
- c. Tahun Terbit : 2020
- d. Penerbit : IQP Publishing
- e. Jumlah halaman : 1-9
- f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1485/1/012063/pdf>
- g. DOI : 10.1088/1742-6596/1485/1/012063
- h. Index : Scopus, Q4

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional √ (6 Kum)	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,6	-	0,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,8	-	1,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,8	-	1,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,8	-	1,8
Total = (100%)	6,0	-	-
Nilai Pengusul			5,9
Komentar Pereview - Artikel ini sudah memenuhi kelengkapan unsur - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah baik - Kualitas terbitan jurnal Internasional terindeks Scopus, Q4 - Sudah linear dengan bidang keahlian penulis - Tidak terdapat indikasi plagiat dengan uji turnitin 13%			

Medan, 10 Juni 2022
 Reviewer 2


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