

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER-REVIEWER
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Lampiran:

Judul Makalah : Study of Struvite Crystal Growth with The Addition of Tartaric Acid

Jumlah Penulis : 5 (Lima) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences
 b. Nomor ISBN : eISSN: 2267-1242
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit/Organizer : EDP Science
 f. Alamat Repository PT/ Web : <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/104/contents/contents.html>

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scopus (Nilai Maks:30 AK)
 (beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Nilai Maks: 15 AK)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Nilai Maks: 10 AK)

Hasil Penilaian (oleh *Peer-Reviewer*) :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (Nilai Maks: 30)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	1,8		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		4.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		4.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,4		4.6
Total = (100%)	18		14.7
Nilai Pengusul			

Catatan: Uraian penilaian artikel oleh *Peer-Reviewer* : Unsur isi artikel lengkap, dengan pembahasan mendalam. Metodologi diuraikan dengan jelas dan lengkap. Informasi yang disajikan mutakhir. Artikel dipublikasikan pada proceeding E3S web of conference yang terindex scopus. Tidak ada indikasi plagiasi (Similarity index overall 19%, individual maksimum <1%) Pengusul adalah penulis pertama dan penulis korespondensi. Isi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Ali Altway, MS
 NIP. 19510804 197412 1001
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya
 Unit Kerja : Teknik Kimia FTI-ITS Surabaya
 Email : alimohad.chem@gmail.com

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER-REVIEWER
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Lampiran:

Judul Makalah : Study of Struvite Crystal Growth with The Addition of Tartaric Acid

Jumlah Penulis : 5 (Lima) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences
 b. Nomor ISBN : eISSN: 2267-1242
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit/Organizer : EDP Science
 f. Alamat Repository PT/ Web prosiding : <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/104/contents/contents.html>

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scopus (Nilai Maks:30 AK)
 (beri \sqrt pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Nilai Maks: 15 AK)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Nilai Maks: 10 AK)

Hasil Penilaian (oleh *Peer-Reviewer*) :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (Nilai Maks: 30)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	1,8		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,4		3
Total = (100%)	18		10
Nilai Pengusul			10

Catatan: Uraian penilaian artikel oleh *Peer-Reviewer* :

Kelengkapan unsur isi: Sistematika penulisan telah memenuhi kaidah ilmiah dan ada kesesuaian antara judul dan isi. Introduction, Methodology, Results, Discussion dan Conclusion saling sesuai dan terkait.

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Pembahasan cukup mendalam dengan data analisis yang didukung SEM EDX dan XRPD.

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: pustaka yang diacu muktakhir dimana 16 referensi Sebagian besar dalam 10 tahun terakhir dan relevan. Karil mempunyai novelty yang cukup dimana disajikan tentang studi pertumbuhan kristal struvite dengan penambahan asam tartaric. Similarity index dengan Turnitin sebesar 19%.

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: penerbit online sesuai. eISSN 2267-1242. E3S Web of Conferences terindeks Scopus dengan percentile 25% (<https://www.scopus.com/sourceid/21100795900>) dari 2013 hingga 2021.

Namun demikian, (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14034488100>) yang merupakan profil Scopus pengarang, tidak ditemukan artikel tersebut, yang kemungkinan E3S Web Conf. volume 328 tahun 2021 sudah discontinued. Tim editorial board I.H.A. Wahab, R. Mardian and A.P. Bayuseno. Karya ilmiah ini merupakan hasil seminar yang dipresentasikan di International Conference on Science and Technology (ICST 2021), di Ternate pada September 7-8, 2021 (<https://icst.ugm.ac.id/>).

Surabaya,

Reviewer 2

Dr. Eng. Widiyastuti, ST., MT.,

NIP. 197503062002122002

Jabatan/Pangkat : lektor kepala/IVa

Unit Kerja : Departemen teknik kimia FT-IRS ITS Surabaya

Email : widi@chem-eng.its.ac.id