

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

Lampiran:

Judul Makalah : Synthesis And Characterisation Of Struvite Family Crystals By An Aqueous Precipitation Method

Jumlah Penulis : 6 (Enam) orang

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : MATEC Web of Conferences
 b. Nomor ISBN : ISSN.:e-2261-236X
 c. Tahun Terbit : 2016
 d. Penerbit/Organizer : EDP Sciences
 f. Alamat Repository PT/ Web prosiding : https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/mateconf_bisstech2016_01006/mateconf_bisstech2016_01006.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*) :

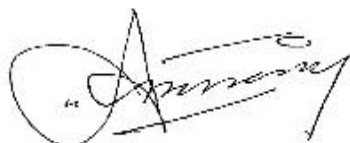
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (Nilai Maks: 30)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	0,24		0,21
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,72		0,68
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,72		0,68
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0,72		0,68
Total = (100%)	2,4		2,25
Nilai Pengusul			2,25

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

Unsur isi paper lengkap dengan pembahasan cukup mendalam. Metodologi diuraikan dengan lengkap dan jelas. Informasi yang disajikan cukup mutakhir. Paper dipresentasikan dalam seminar internasional Bisstech dan dipublikasikan dalam proceeding internasional seminar internasional Matec web of Conference (terindex scopus sampai th 2018, sjr pada thn 2016 adalah 0.132). Similarity index overall 22%, dan similarity index individual maksimum 1%.

Surabaya,

Reviewer 1



Prof.Ir.Ali Altway, MSc

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 : Synthesis And Characterisation Of Struvite Family Crystals By An Aqueous Precipitation Method
 Jumlah Penulis : 6 (Enam) orang
 Status Pengusul : Penulis Ketiga
 IdentitasMakalah : a. Nama Prosiding : MATEC Web of Conferences
 b. Nomor ISBN : ISSN.:e-2261-236X
 c. Tahun Terbit : 2016
 d. Penerbit/Organizer : EDP Sciences
 f. Alamat Repository PT/ Web prosiding :
https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/mateconf_bisstech2016_01006/mateconf_bisstech2016_01006.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 <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	0,24		0,125
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,72		0,375
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,72		0,225
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0,72		0,375
Total = (100%)	2,4		1,1
Nilai Pengusul			

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 dan referensi yang diacu cukup banyak (21 referensi).

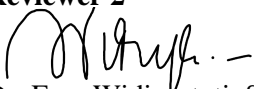
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi: pustaka primer namun kurang mutakhir. Hanya satu referensi tahun 2005 dan yang lainnya tahun 2000 atau lebih lama lagi. Karil mempunyai novelty yang cukup dimana kristal struvite disintesa dari komponen murninya dengan metode pengendapan. Similarity index dengan Turnitin sebesar 22%.

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: penerbit online sesuai. ISSN/ISBN sesuai. MATEC Web of Conferences terindeks Scopus dengan percentile 34% (Q3) namun mulai 2018 telah discontinued di SCOPUS. Tim editorial board J. Jamari, R. Handogo and E. Suryani. Karya ilmiah ini merupakan hasil seminar yang dipresentasikan di The 3rd Bali International Seminar on Science & Technology (BISSTECH 2015) Bali, Indonesia, October 15-17, 2015 (<https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/contents/contents.html>).

Penulis pertama (sutiyono) bukan penulis korespondensi (bayuseno) sehingga 20% nilai AK dibagi penulis bukan pertama dan bukan penulis korespondensi (4 orang).

Surabaya,

Reviewer 2



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

NIP. 197503062002122002

Jabatan/Pangkat : lektor kepala/IV-a

Unit Kerja : Departemen teknik kimia FT-IRS ITS Surabaya

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