

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

Lampiran:

Judul Makalah : Effects of the optimised pH and molar ratio on struvite precipitation in aqueous system
 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/ : http://www.matec-
 Web prosiding conferences.org/10.1051/matecconf/20165801018

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Forum Ilmiah Internasionalterindeks 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 kemutahiran 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: Uraianpenilaianartikel 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 19%, dan similarity index individual maksimum 3%.

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

**LEMBARHASILPENILAIAN
SEJAWATSEBIDANG ATAUPeer-REVIEWER
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Lampiran:

Judul Makalah : Effects of the optimised pH and molar ratio on struvite precipitation in aqueous system
 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 : http://www.matec-conferences.org/10.1051/matecconf/20165801018

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Forum Ilmiah Internasionalterindeks Scopus (Nilai Maks:30 AK)
 (beri √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%)	0,24		0,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,72		0,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,72		0,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0,72		0,6
Total =(100%)	2,4		2
Nilai Pengusul			2

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

Kelengkapan unsur isi: Ada kesesuaian dan kesinambungan judul dengan bagian lain di karya ilmiah yang diajukan.


Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Pembahasan cukup mendalam.

Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi: pustaka primer dan mutakhir. Karil berjudul “Effects of the optimised pH and molar ratio on struvite precipitation in aqueous system” ini mempunyai novelty untuk mendapatkan metode kristalisasi struvite yang efektif pada kristalizer berpengaduk secara batch. Similarity index dengan Turnitin sebesar 19%.

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.

Surabaya,

Reviewer 2


 Dr. Eng. Widiyastuti, ST., MT.,
 NIP. 197503062002122002
 Jabatan/Pangkat : lektor kepala/IV-a
 UnitKerja : Departemen teknik kimia FT-IRS ITS Surabaya
 Email : widi@chem-eng.its.ac.id