

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

Lampiran:

Judul Artikel : Crystallization of struvite in the presence of calcium ions: Change in reaction rate, morphology and chemical composition

Jumlah Penulis : 4 (Empat) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Cogent Engineering,
b. Nomor ISSN : ISSN : 23311916
c. Vol, (no), bln. thn. : Vol.9, Issue 1, Maret 2022
e. DOI (jika ada) : <https://doi.org/10.1080/23311916.2022.2049962>
f. Alamat Web Jurnal : <https://www.tandfonline.com/toc/oaen20/current>
g. Terindeks pada : Scopus Q2, SJR: 0,31
h. Link indeks : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311916.2022.2049962>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal internasional bereputasi (nilai maks: 30 – 40 AK)
(beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 1 atau 2 (nilai maks: 25 AK)
 Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 3 atau 4/terindeks pd DOAJ/ jurnal internasional (nilai maks: 20 AK)
 Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 5 atau 6 (nilai maks: 15 AK)
 Jurnal Nasional/Jurnal berbahasa resmi PBB tetapi tidak memenuhi kategori jurnal internasional (nilai maks: 10 AK)

Hasil Penilaian (oleh *Peer Reviewer*) :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH (Nilai Maks 40)			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakredit <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsure isi karya (10%)	1,6			1.4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,8			4.3
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,8			4.3
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	4,8			4.4
Total		100%	16		14.4
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 dan merupakan novelty artikel ini. Artikel dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi (terindex scopus. Q2, SJR 0.31). Tidak ada indikasi plagiasi (Similarity index overall 13%, individual maksimum 1%). Pengusul adalah penulis pertama dengan penulis korespondensi A.P Bayuseno. Isi artikel sesuai dengan bidang keilmuan 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 : JURNAL**

Lampiran:

Judul Artikel : Crystallization of struvite in the presence of calcium ions: Change in reaction rate, morphology and chemical composition

Jumlah Penulis : 4 (Empat) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Cogent Engineering,
b. Nomor ISSN : ISSN : 23311916
c. Vol, (no), bln. thn. : Vol.9, Issue 1, Maret 2022
e. DOI (jika ada) : <https://doi.org/10.1080/23311916.2022.2049962>
f. Alamat Web Jurnal : <https://www.tandfonline.com/toc/oaen20/current>
g. Terindeks pada : Scopus Q2, SJR: 0,31
h. Link indeks : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311916.2022.2049962>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal internasional bereputasi (nilai maks: 30 – 40 AK)
(beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 1 atau 2 (nilai maks: 25 AK)
 Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 3 atau 4/terindeks pd DOAJ/ jurnal internasional (nilai maks: 20 AK)
 Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 5 atau 6 (nilai maks: 15 AK)
 Jurnal Nasional/Jurnal berbahasa resmi PBB tetapi tidak memenuhi kategori jurnal internasional (nilai maks: 10 AK)

Hasil Penilaian (oleh *Peer Reviewer*) :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH (Nilai Maks 40)			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakredit <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsure isi karya (10%)	1,6			1,6
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,8			4,8
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,8			4,8
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	4,8			4,8
Total		100%	16		16
Nilai Pengusul :					16

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

Unsur isi karya ilmiah lengkap, ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tergolong baik dilihat dari kemutakhiran data informasi dan metodologi. Pada karil ini dibahas tentang kristalisasi struvite dengan adanya tambahan ion calcium. Topik ini telah sering dibahas oleh pengusul yang merupakan kepakaran dari pengusul. Dari segi jurnal dimana karil ini diterbitkan, jurnal ini merupakan jurnal terindeks Scopus Q2 (percentile 67%) category general engineering. Jurnal bereputasi baik ISSN:2331-1916 dengan penerbit dari Cogent OA part of Taylor and Francis Group yang telah menjamin proses review dilakukan dengan baik dan benar. Jumlah artikel setiap penerbitan adalah wajar dan format tampilan setiap terbitan tidak berubah. Pemeriksaan plagiarism dengan Turnitin sebesar 13%.

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