

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

Lampiran:

Judul Artikel : Kinetics and morphology analysis of struvite precipitated from aqueous solution under the influence of heavy metals: Cu²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺

Jumlah Penulis : 6(Enam) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

IdentitasJurnalIlmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering,
 b. Nomor ISSN :22133437
 c. Vol, (no), bln. thn. :Vol.6, No.1, Pebruari 2018
 e. DOI (jikaada) :https://doi.org/10.1016/j.jece.2017.11.052
 f. Alamat Web Jurnal :https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2213343717306097
 g. Terindeks pada :Scopus Q1, SJR:0,876
 h. Link indeks :https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100255493&tip=sid&clean=0

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal internasional bereputasi (nilai maks: 30 – 40 AK)
 (beri \sqrt 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 unsur esikarya (10%)	1,6			1.5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,8			4.6
3	Kecukupan dan ketepatan data/ informasi dan metodologi (30%)	4,8			4.6
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	4,8			4.6
	Total	16			15.1
	Nilai Pengusul :				AK

Catatan: Uraian penilaian artikel oleh Peer-Reviewer :

Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam mengenai kinetika struvite dan pengaruh adanya logam berat terhadap kinetika pengendapan struvite. Metodologi eksperimen disajikan dengan jelas dan informasi yang disajikan mutakhir. Artikel dipublikasikan pada jurnal internasional terindex scopus (Q1, SJR=0.876). Similarity index overall 21% dan individual maksimum 4%

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 : JURNAL**

Lampiran:

Judul Artikel : Kinetics and morphology analysis of struvite precipitated from aqueous solution under the influence of heavy metals: Cu²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺

Jumlah Penulis : 6 (Enam) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

IdentitasJurnalIlmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering,
b. Nomor ISSN : 22133437
c. Vol, (no), bln. thn. : Vol.6, No.1, Pebruari 2018
e. DOI (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2017.11.052>
f. Alamat Web Jurnal : <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2213343717306097>
g. Terindeks pada : Scopus Q1, SJR:0,876
h. Linkindeks : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100255493&tip=sid&clean=0>

Kategori PublikasiJurnalIlmiah (beri \surd pada kategori yang tepat) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal internasional bereputasi (nilai maks: 30 – 40 AK)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 1 atau 2 (nilai maks: 25 AK)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 3 atau 4/terindeks pd DOAJ/ jurnal internasional (nilai maks: 20 AK)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 5 atau 6 (nilai maks: 15 AK)
<input type="checkbox"/>	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	Nasional Terakreditasi	Nasional (***)	
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	16			16
	Nilai Pengusul :				16 AK

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

Journal of Environmental Chemical Engineering merupakan jurnal internasional bereputasi baik terindeks scopus Q1 (percentile 86%) , SJR 0.927 (lebih dari 0,1). Sedangkan WoS atau clarivate terindeks sebesar 4,300. Penerbit jurnal Elsevier (kredibel). Similarity index oleh Turnitin sebesar 21%. ISSN:2213-3437. Tiper peer review single blind dan editor dari berbagai negara dan kompeten di bidang the development of sustainable technologies focusing on water and wastewater treatment and reuse (<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-chemical-engineering/editorial-board>).

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