

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEEERREVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : A temperature –mediated precipitation of struvite family crystals in waste water
 Penulis Artikel Ilmiah : Sutiyono, S, EadhwatiL, Muryanto S,, **Jamari, J.** Bayuseno AP
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal pf ChemcTech Research
 b. Nomor/Volume/Hal : 8/9/486
 c. Edisi (bulan/tahun) : -/2016
 d. Penerbit : Sphinx Knowledge House
 e. Jumlah halaman : 9
 f. Alamat web jurnal :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ☐ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3.0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.0
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12					11.0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.0
Total = (100%)	40					36.0

Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) =

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur *gambar, tabel dan data kualitas yang lengkap dan unsur ilmiah terpenuhi.*
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan *ruang lingkup dan pembahasan hasil penelitian cukup mendalam dengan analisis beberapa jenis terbuca*
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi (Turnitin similarity indeks : 16%) *Data & metode cukup mutakhir, beberapa metode terbuca*
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit *jumlah cukup baik penunjang, dan terindeks terakreditasi*

Semarang,
Penilai1

2018

Prof. Dr. rer.nat. Ir. A.P. Bayuseno, M.Sc
 NIP. 196205201989021001
 Unit Kerja: Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu: Teknik Mesin
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : A temperature-mediated precipitation of struvite-family crystals in wastewater
 Penulis Artikel Ilmiah : Sutiyono, S., Edahwati, L., Muryanto, S., Jamari, J., Bayuseno, A.P.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of ChemTech Research
 b. Nomor/Volume/Hal : 8/9/486-494
 c. Edisi (bulan/tahun) :/2016
 d. Penerbit : Sphinx Knowledge House
 e. Jumlah halaman : 9
 f. Alamat web jurnal : [http://sphinxesai.com/2016/ch_vol9_no8/abstracts/A\(486-494\)V9N8CT.pdf](http://sphinxesai.com/2016/ch_vol9_no8/abstracts/A(486-494)V9N8CT.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					10
Total = (100%)	40					34

Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis keempat) = (40% x 34)/4

3.4

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

●Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Tulisan sudah lengkap sesuai template jurnal International Journal of ChemTech Research pada saat itu yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

●Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Isi artikel berkaitan dengan Pengendapan kristal-kristal struvite-keluarga dalam air limbah. Metode dan data hasil penelitian telah ditampilkan secara detail dan jelas. Meskipun demikian, diskusi yang diketengahkan dalam artikel agar lebih komprehensif dan komparatif, dengan mensitasi banyak referensi yang relevan. Pada artikel ini tidak satu pun referensi dicitasi

●Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup tinggi. Sebanyak 19 dari 55 sitasi merupakan kategori kurang dari 10 tahun terakhir pada saat artikel ini terbit. Kemutakhiran informasi cukup baik. Turnitin similarity index = 16%

●Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit

Jurnal ini tergolong jurnal Internasional terindeks scopus dan bereputasi dengan IF: 0.136 pada saat penerbitan tulisan ini.

Semarang, 31 Agustus 2018

Penilai 2

Prof. Dr. Moh. Djaeni, ST, M.Eng

NIP. 197102071995121001

Unit Kerja : Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar