

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

Judul Jurnal Ilmiah : Utilization of Shrimp Shell Waste as Matrix Controller by Using Ionotropic Gelation (artikel)  
 Nama Penulis : W D P Rengga, M A Mubarak, N S Cahyarini  
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
 Status penulis : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. ISSN : 17551307  
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : 171-012036, 2018  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1755-1315/171/1/012036  
 f. Alamat web jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/171/1/012036>  
 g. Terindeks di : Scopus SJR 2017 = 0,149  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	3,00			3,00
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			<del>7,20</del> 7,20
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			<del>8,10</del> 8,10
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			9,00
	Total		30,00			<del>27,34</del> 27,30
	Nilai Pengusul 60%		18,00			<del>16,40</del> 16,38

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- a. Kelengkapan unsur isi sudah sesuai dengan pedoman di jurnal tersebut (100%)  
 b. Pembahasan cukup baik, namun sebaiknya dilakukan uji kemampuan produk atau sifat slow release dan dibandingkan dengan bahan<sup>2</sup> lain yang sudah ada. Setelah itu dibahas prospek aplikasi produk yang dibuat (80%)  
 c. Metodologi dan data yang di gunakan perlu diverikan lebih detail. Korelasi karakteristik bahan dan sifat slow release perlu dibahas berbasis teori<sup>2</sup> dasar terkait (90%)  
 d. Kualitas penerbit baik (terindeks Scopus dg SJR tahun 2017). Editing cukup baik meskipun ada sejumlah kata kalimat bahasa Inggris yg kurang baku (100%)

Yogyakarta, 13 Mei 2019  
 Reviewer 1



Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D.  
 NIP 195309171980031001  
 Departemen Teknik Kimia FT Universitas Gadjah Mada

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

Judul Jurnal Ilmiah : Utilization of Shrimp Shell Waste as Matrix Controller by Using Ionotropic Gelation (artikel)  
 Nama Penulis : W D P Rengga, M A Mubarak, N S Cahyarini  
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
 Status penulis : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. ISSN : 17551307  
 c. No, Vol, Bulan, Tahun : 171-012036, 2018  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1755-1315/171/1/012036  
 f. Alamat web jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/171/1/012036>  
 g. Terindeks di : Scopus SJR 2017 = 0,149  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  yang dipilih)  
 Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

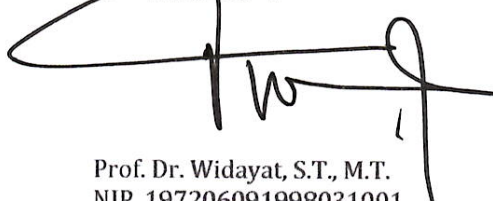
No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	3,00			2,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			7,8
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			8,0
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			8,5
	Total	100%	30,00			26,8
	Nilai Pengusul 60%		18,00			16,08

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

Kelebihan jurnal terdiri dari lebih editor, reviewer scope. Walaupun editor & reviewer dari dalam negeri - Artikel telah di lulus dg kaidah yg baik ~~metode~~ metode di mana hanya dg prosedur saja yg abstrak pendahuluan, metode, hasil & pp sub kesi umul. Artikel yg di silasi terdapat ke 2017 pembahasan telah ada komparasi dg peneliti lain. penerbit baik

Semarang, 20 Mei 2019

Reviewer 2



Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.  
NIP. 197206091998031001

Departemen Teknik Kimia FT Universitas Diponegoro