

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

Judul Jurnal Ilmiah : Biosynthesis and Kinetics of Silver Nanoparticles Formation by Reduction using  
(artikel) Banana Kepok (*Musa balbisiana*) Peel Extract  
 Nama Penulis : Wara Dyah Pita Rengga, Dhimas Setiawan, Khosiatun  
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
 Status pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asean Journal of Chemical Engineering  
 b. ISSN : 16554418  
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : 17, 2, Desember 2017  
 d. Penerbit : Gadjah Mada University  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <http://aseanjche.ugm.ac.id/ojs/index.php/jce/article/viewFile/534/374>  
 g. Terindeks di : Q4, SJR 2017=0,120  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100216538&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 (Beri tanda  $\checkmark$  yang dipilih)  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%)	4,00			4,00
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			12,00
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			12,00
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			12,00
	Total	100%	40,00			40,00
	Nilai Pengusul 60%		24,00			24,00

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- a. Kelengkapan unsur isi, dari judul sampai referensi sudah sesuai dengan aturan ilmiah (100%).  
 b. Sudah baik. Untuk tambahan saran, akan lebih informatif jika dis-tribusi ukuran butir juga disajikan dan dibahas. Untuk figure 5, bisa dibuat model dengan membagi interval data menjadi 2 zona, dengan nilai  $k$  berbeda, seperti terlihat pada kecenderungan data (100%)  
 c. Data dan informasi yang dibagikan cukup baik. Referensi cukup banyak dan banyak. Sekedar saran, bahasan ~~berbasis~~ berbasis ilmu <sup>2</sup> teknik kimia yg lebih mendalam bisa disajikan (100%)  
 d. jurnal cukup baik (Q4) dan penerbit melakukan editing dengan baik (~~Gajah~~ Gadjah Mada University Press) (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 : Biosynthesis and Kinetics of Silver Nanoparticles Formation by Reduction using  
(artikel) Banana Kepok (*Musa balbisiana*) Peel Extract  
 Nama Penulis : Wara Dyah Pita Rengga, Dhimas Setiawan, Khosiatun  
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
 Status pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asean Journal of Chemical Engineering  
 b. ISSN : 16554418  
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : 17, 2, Desember 2017  
 d. Penerbit : Gadjah Mada University  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <http://aseanjche.ugm.ac.id/ojs/index.php/jce/article/viewFile/534/374>  
 g. Terindeks di : Q4, SJR 2017=0,120  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100216538&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%)	4,00			3
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			9
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			12
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			8
	Total	100%	40,00			32
	Nilai Pengusul 60%		24,00			19,2

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Artikel berisi ketika reaksi pembentukan Nano partikel perak. Ketika tersebut digunakan untuk memprediksi waktu pengendapan nano perak, yang dapat digunakan untuk menyerap limbah/polutan gas. Kebaruan sangat baik dimana 100% dari 18 pustaka merupakan jurnal baru yang perlu di tingkatkan pembahasannya kurang komprehensif (hanya ada 3 pustaka yang <sup>relevan</sup>).

Signifikansi hasil dari penyembayaan  
 Sains cukup  
 Ada kata dalam bahasa Indonesia  
Tabel 2

Semarang, 20 Mei 2019  
 Reviewer 2

Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng.  
 NIP. 197102071995121001

Departemen Teknik Kimia FT Universitas Diponegoro