

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

Judul Jurnal Ilmiah : Modification of carboxymethyl cellulose from water hyacinth (Eichornia crassipes) using the succinic acid crosslinking method  
 (artikel)  
 Nama Penulis : R D A Putri, C A Bintang, D B Pangestu, P A Handayani  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
 Status pengusul : Anggota penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN : e-ISSN: 1742-6596  
 p-ISSN: 1742-6588  
 c. No, Vol, Bulan, Tahun : Vol. 1444, February 2020  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1444/1/012009>  
 f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1444/1>  
 g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR 2018 = 0.221

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			3,0
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			8,0
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			8,0
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			9,0
	Total		100%	30,00		28
	Nilai Pengusul 1/3 x 40%			4,00		3,73

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- Kelengkapan unsur isi jurnal : penulisan sudah cukup baik. artikel sudah sesuai dg author guidelines untuk IOP conf.proceeding
- Ruang lingkup & pembahasan : kedalaman pembahasan cukup baik & ruang lingkup penelitian sudah cukup luas.
- Kecakupan & kemutakhiran data/ informasi & metodologi data sudah cukup lengkap dan metodologi sudah cukup jelas & menunjukkan kebaruan
- Kelengkapan unsur & kualitas terbitan/ jurnal : kualitas penerbit sudah baik, sudah terindeks scopus.

Semarang, April 2021  
 Reviewer 1



**Dr. Dewi Selvia Fardhyanti, S.T., M.T.**  
 NIP 197103161999032002

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang

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

Judul Jurnal Ilmiah : Modification of carboxymethyl cellulose from water hyacinth (Eichornia crassipes) using the succinic acid crosslinking method  
 Nama Penulis : R D A Putri, C A Bintang, D B Pangestu, P A Handayani  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
 Status pengusul : Anggota penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN : e-ISSN: 1742-6596  
 p-ISSN: 1742-6588  
 c. No, Vol, Bulan, Tahun : Vol. 1444, February 2020  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1444/1/012009>  
 f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1444/1>  
 g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR 2018 = 0.221

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
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			7
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			7
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			8
	<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>30,00</b>			<b>25</b>
	<b>Nilai Pengusul 1/3 x 40%</b>		<b>4,00</b>			<b>3,33</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

Artikel mengenai pembuatan tepung dengan penambahan asam sukamat sebagai pengikat CMC. Bahasan ini merupakan bagian dari bidang Teknik Kimia mengenai bahan dalam terbarukan. Kedalaman pembahasan sudah memberikan perbandingan dengan referensi sudah baik 67%. Namun ketelitian dalam penulisan yield pada tabel dan deskripsinya tidak konsisten angkanya. Ditemukan kelengkapan redaksional pada penulisan sitasi tidak sesuai dengan penomoran dengan kelengkapan artikel sesuai untuk membuat artikel semen 67%.

Semarang, April 2021  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T.,M.T.  
 NIP 197405191999032001  
 Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang