

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : "Batik" Industry Wastewater Treatment via Coagulation-Flocculation Process and Adsorption Using Teak Sawdust Based Activated Carbon  
 Nama Penulis : Prima Astuti Handayani, Umi Cholifah, Ria Ulviana, Achmad Chafidz  
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang  
 Status pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Bahan Alam Terbarukan  
 b. p-ISSN / e-ISSN : 2303 - 0623 / 2407 - 2370  
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : Vol. 8 No. 1, Juni 2019  
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15294/jbat.v8i1.20144>  
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat>  
 g. Terindeks di : SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  yang dipilih)  
 Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks

**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)		2,50		2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)		7,50		7
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)		7,50		7
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)		7,50		7
	<b>Total</b>	<b>100%</b>		<b>25,00</b>		<b>23</b>
	<b>Nilai Pengusul 60%</b>			<b>15,00</b>		<b>13,8</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- o) Artikel bagus & menarik
- o) Artikel berkualitas & aplikatif
- o) Pembahasan Jelas & detail serta mudah untuk diaplikasikan

Semarang, Desember 2019  
 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 (artikel) : "Batik" Industry Wastewater Treatment via Coagulation-Flocculation Process and Adsorption Using Teak Sawdust Based Activated Carbon  
 Nama Penulis : Prima Astuti Handayani, Umi Cholifah, Ria Ulviana, Achmad Chafidz  
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang  
 Status pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Bahan Alam Terbarukan  
 b. p-ISSN / e-ISSN : 2303 - 0623 / 2407 - 2370  
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : Vol. 8 No. 1, Juni 2019  
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15294/jbat.v8i1.20144>  
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat>  
 g. Terindeks di : SINTA 2  
 Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  yang dipilih)

**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)		2,50		2,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)		7,50		7,0
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)		7,50		6,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)		7,50		6
	<b>Total</b>	<b>100%</b>		<b>25,00</b>		<b>22.</b>
	Nilai Pengusul 60%			15,00		13,2

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

Unsur isi karya lengkap sesuai panduan, informasi referensi ada 13 buah dan hanya 1 referensi tahun 2005. Penelitian ini mengenai adsorpsi limbah batik tulis pada COD dan BOD namun hasil belum maksimal ke batas minimal polutan. Pembahasan cukup baik dan mendalam namun ada referensi tahun 1998 yang muncul di pembahasan dengan mengkaitkan hanya 46%. Penerbitnya kurang cermat dalam mengedit artikel. Tambuh FTIR tidak cermat untuk penamaan sumbu x dan y.

Semarang, Desember 2019  
 Reviewer 2



**Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.**  
 NIP 197405191999032001

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang