

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

Judul Jurnal Ilmiah : Ekstraksi dan Karakterisasi Pektin dari Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L.).
 (artikel)
 Nama Penulis : Sri Roikah, Wara Dyah Pita Rengga, Latifah dan Ella Kusumastuti
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang
 Status pengusul : Penulis ke-2 (Anggota penulis)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Bahan Alam Terbarukan
 b. ISSN : 5, 1, Juni, 2016
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : 2303-0623
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia Unnes
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.15294/jbat.v4i2.5432
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat/article/view/5432/4824>
 g. Terindeks di : Akreditasi B kemenristekdikti, Mei 2016 (Sinta 2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 (Beri tanda \checkmark yang dipilih) 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		2,50
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)		7,50		6,00 6,00
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)		7,50		6,00 6,00
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)		7,50		6,75
	Total	100%		25,00		23,34 21,25
	Nilai Pengusul 40% x (1/3)			3,33		3,00 2,83

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan isi sudah sesuai pedoman di jurnal (100%)
- Bersifat esportatif. ~~Bahasa dan struktur~~. Bahasan lebih kuantitatif berbasis teori² terkait (transfer massa dan kesetimbangan) perlu lebih dimunculkan (80%)
- Generalisasi hasil berbasis teori untuk keperluan scale-up kurang terlihat. Konsistensi perhitungan rendemen karena kadar air berbeda perlu diperhatikan (80%)
- Bahasa Inggris ~~ada~~ pada abstract kurang baku dan kecermatan editing kurang (90%)

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 : Ekstraksi dan Karakterisasi Pektin dari Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi L.*)
 (artikel)
 Nama Penulis : Sri Roikah, Wara Dyah Pita Rengga, Latifah dan Ella Kusumastuti
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang
 Stastus pengusul : Penulis ke-2 (Anggota penulis)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Bahan Alam Terbarukan
 b. ISSN : 5, 1, Juni, 2016
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : 2303-0623
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia Unnes
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.15294/jbat.v4i2.5432
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat/article/view/5432/4824>
 g. Terindeks di : Akreditasi B kemenristekdikti, Mei 2016 (Sinta 2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda \checkmark 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		2,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)		7,50		6,0
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)		7,50		5,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)		7,50		7,0
	Total	100%		25,00		21,00
	Nilai Pengusul 40% x (1/3)			3,33		2,8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Artikel berisi pengambilan pektin dari belimbing wuluh dengan ekstraksi menggunakan air pada suhu 60-100°C. Hasil menunjukkan bahwa yield yang dihasilkan hanya 0,4%. Pokusinya pengembangan kearah aplikasi industri agak kurang. Novelty artikel kurang karena referensi yang digunakan hanya 11, dimana hanya 7 yang baru. Hasil yang dikumpulkan cukup detail, namun pembahasan perlu ditingkatkan agar lebih dalam dan komprehensif

Semarang, 20 Mei 2019
 Reviewer 2


 Prof. Dr. Moh. Djani, S.T., M.Eng.
 NIP. 197102071995121001
 Departemen Teknik Kimia FT Universitas Diponegoro