

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

Judul Jurnal Ilmiah : Conversion of Ligno-cellulosic Biomass Waste into Cellulose Nano-Fibril (CNF) Biodegradable Film for Bioactive Food Packaging
 Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas
 Jumlah Penulis : 1
 Status penulis : Penulis Pertama (Tunggal) dan Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Seminar : Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2017
 b. Penyelenggara : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
 c. Tanggal Pelaksanaan : 13 April 2017
 d. IBSN : 1693-4393
 e. Halaman : 1-6
 f. Penerbit : Universitas Negeri Jakarta
 g. Nama Jurnal : Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2017
 h. Volume : -
 i. Alamat web : <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/article/view/1894/1678>
 j. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Prosiding (Beri tanda \checkmark yang dipilih)

Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Lokal

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Lokal <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		1		0,7
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,2
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		3		2,2
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		3		2,8
Total					
100%					
Nilai Pengusul			10		7,9

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur artikel cukup.
2. Ruang lingkup dan topik cukup menarik, namun pembahasan kurang mendalam. State of the arts kurang, tidak ada data hasil penelitian terdahulu tentang karakter CNF dari berbagai biomass waste sehingga paper kurang dapat menambahkan ide penulis dan terkesan seperti teori saja.
3. Sitasi / pustaka terlalu sedikit untuk paper review.
4. Kelengkapan dan kualitas penerbitan cukup bagus meskipun pada gambar 1 ada bagian yang kurang jelas.

Semarang, 26-7-2022

Reviewer



Prof. Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.

NIP. 197310172000032001

Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik
Universitas Negeri Semarang

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

Judul karya Ilmiah : Conversion of Ligno-cellulosic Biomass Waste into Cellulose Nano-Fibril (CNF) Biodegradable Film for Bioactive Food Packaging

Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas

Jumlah Penulis : 1

Status penulis : Penulis Pertama (Tunggal) dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Seminar : Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2017

b. Penyelenggara : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta

c. Tanggal Pelaksanaan : 13 April 2017

d. IBSN : 1693-4393

e. Halaman : 1-6

f. Penerbit : Universitas Negeri Jakarta

g. Nama Jurnal : Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2017

h. Volume : -

i. Alamat web : <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/articel/view/1894/1678>

j. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Prosiding (Beri tanda √ yang dipilih)

Prosiding Internasional

Prosiding Nasional

Prosiding Lokal

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

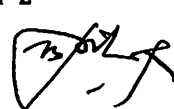
No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Lokal <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		1		1
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		3
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		3		2,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		3		2,5
	Total 100%		10		9
	Nilai Pengusul 100%		10		9

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

Artikel merupakan 'paper review', selain unsur isi karya, terdapat juga hasil lembar tanya jawab yang disertakan di halaman belakang. Topik tentang konversi limbah biomassa yang diolah menjadi CNF berbentuk film biodegradable. Proses yang terjadi adalah fluidisasi homogenisasi, sehingga menjadi gele yang transparan sebagai produk akhir. Tujuan proses dari bahan menjadi protok adalah bidang Teknik Kimia. Proses pengolahannya sudah dijelaskan dalam artikel, namun sebaiknya disampaikan dalam sub-bab khusus, sehingga nampak ada proses kimia dan fisikanya. Referensi yang digunakan sejumlah 11 buah dan semuanya digunakan untuk menjelaskan kedalaman pembahasan. Ditemukan 1 referensi yang tidak mencantumkan tahun. Beberapa kekurangan penulisan diantaranya ada kesalahan penulisan tahun seperti 2016, pada gambar 1 (terlalu kecil dan blur. Penulisan metode Semarang, 19 Mei 2022

Kontinuitas sebaiknya no 15 dituliskan dalam bentuk paragraf.

Reviewer 2



Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.
NIP. 197405191999032001
Jurusan Teknik Kimia, Universitas Negeri Semarang