

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Optimasi Kondisi Operasi Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Selulosa Tongkol Jagung dan Pati Kulit Singkong Dengan Penambahan PVa dan TiO₂ Sebagai Smart Packaging

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Proses
 b. Nomor ISSN : print ISSN 1978-287X; online ISSN 2549-1490
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol. 17 No. 1 Tahun 2023
 d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.22146/jrekpros.77598>
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/jrekpros/article/view/77598>
 g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer 1	Reviewer 2	Nilai Rata-Rata
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5	2,5	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	7,5	7,35
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,3	6,5	6,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,4	7,5	7,45
Total = (100%)	24,4	24	24,2

Reviewer 1


 Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng
 NIP. 198102152005011001
 Unit kerja : PS Sarjana Terapan TRKI UNDIP

Semarang, 23 Oktober 2023
 Reviewer 2


 Ir. RTD. Wisnu Broto, M.T.
 NIP. 195909251987031002
 Unit kerja : PS Sarjana Terapan TRKI UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Optimasi Kondisi Operasi Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Selulosa Tongkol Jagung dan Pati Kulit Singkong Dengan Penambahan PVa dan TiO₂ Sebagai Smart Packaging

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Proses
b. Nomor ISSN : print ISSN 1978-287X; online ISSN 2549-1490
c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol. 17 No. 1 Tahun 2023
d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.22146/jrekpros.77598>
f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/jrekpros/article/view/77598>
g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,4
Total = (100%)		25		24,4
Nilai Pengusul = 50% x 24,4 = 12,2				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Paper telah lengkap mulai dari judul, abstrak, kata kunci, pendahuluan, eksperimental detail, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka sesuai dengan petunjuk penulisan khusus pada jurnal
2. Ruang lingkup paper telah dijelaskan dengan baik sesuai dengan kompetensi penulis, yaitu di bidang Teknik Kimia. Kedalaman pembahasan ditunjukkan dengan sitasi sejumlah 17 dari 32 daftar pustaka
3. Jumlah pustaka sebanyak 32 pustaka, memiliki kemutakhiran yang sangat baik dengan mengacu 29 Artikel 10 tahun terakhir. Metodologi telah sesuai dengan kaidah keilmuan Teknik kimia.
4. Penerbit paper ini adalah Universitas Gadjah Mada. Uji similaritas sebesar 9 % menunjukkan kualitas penerbit baik.

Semarang, Oktober 2023
Reviewer 1


Dr. Eng. Vita Parahita, S.T., M.M., M.Eng
NIP. 198102152005011001
Unit kerja : PS Sarjana Terapan TRKI UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Optimasi Kondisi Operasi Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Selulosa Tongkol Jagung dan Pati Kulit Singkong Dengan Penambahan PVa dan TiO2 Sebagai Smart Packaging

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Proses
 b. Nomor ISSN : print ISSN 1978-287X; online ISSN 2549-1490
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol. 17 No. 1 Tahun 2023
 d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.22146/jrekpros.77598>
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/jrekpros/article/view/77598>
 g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,5
Total = (100%)		25		24
Nilai Pengusul= 50% x 24 =12				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia). Skor = 2,5
2. Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (Jurnal Rekayasa Proses) Kedalaman pembahasan baik. Skor = 7,5
3. Data-data hasil penelitian sudah menunjukkan ada kebaruan informasi. Beberapa rujukan yang digunakan sudah kadaluwarsa lebih dari 10 th terakhir, seluruhnya berupa jurnal. Proses review cukup baik. Skor = 6,5
4. Jurnal ini tergolong Jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 2 ((print ISSN 1978-287X; online ISSN 2549-1490), terindeks Google Scholar, Indonesia One Search, Directory of Open Access Scholarly Resources, Dimensions, Garuda, Sinta, DOAJ (Directory of Open Access Journal). Skor = 7,5
5. Artikel tidak terindikasi plagiasi dengan similarity 9%
6. Kesesuaian bidang ilmu; sesuai bidang ilmu pengusul.

Semarang, Oktober 2023
 Reviewer 2

Ir. RTD. Wisnu Broto, M.T.
 NIP. 195909251987031002
 Unit kerja : PS Sarjana Terapan TRKI UNDIP