

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pembuatan dan Karakterisasi Komposit dari Styrofoam Bekas dan Serat Ijuk Aren
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Aprilina Purbasari***, Timothius Adrian Christantyo Darmaji, Cindy Nella Sary, Heny Kusumayanti)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Metana : Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna
 b. Nomor ISSN : P-ISSN: 1858-2907, E-ISSN: 2549-9130 (online)
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 2 (2019): Desember 2019
 d. Penerbit : Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Kimia Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/metana.v15i2.25794>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/25794>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/25794/16117>
 g. Terindex : SINTA 3, Google Scholar

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	1,50	1,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,50	5,00	5,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,50	5,00	5,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4,50	5,00	4,75
Total = (100%)	17,50	16,50	17,00
Nilai Pengusul = (60% x 17,00) = 10,20			

Semarang, 23 Februari 2023

Reviewer 2



Prof. Dr. Luqman Buchori, S.T., M.T.
 NIP. 197105011997021001
 Bidang Ilmu/Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. nat. techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.
 NIP. 197509152000121001
 Bidang Ilmu/Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pembuatan dan Karakterisasi Komposit dari Styrofoam Bekas dan Serat Ijuk Aren
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Aprilina Purbasari***, Timothius Adrian Christantyo Darmaji, Cindy Nella Sary, Heny Kusumayanti)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Metana : Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna
 b. Nomor ISSN : PISSN: 1858-2907, EISSN: 2549-9130 (online)
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 2 (2019): Desember 2019
 d. Penerbit : Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Kimia Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/metana.v15i2.25794>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/25794>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/25794/16117>
 g. Terindex : SINTA 3, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) 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="checkbox"/> 20	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		4,50
Total = (100%)		20,00		17,50
Nilai Pengusul = (60% x 17,50) = 10,50				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Artikel ini dipublikasikan lengkap dengan bagian terdiri dari: Judul, Abstrak, Pendahuluan, Bahan dan Metode, Hasil, Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka. Artikel ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan Jurnal. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu Penulis.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup artikel yang membahas material komposit sesuai dengan bidang ilmu penulis. Pembahasan dalam artikel cukup mendalam dengan menggunakan data yang disajikan dalam 1 tabel dan 6 gambar. Adapun pustaka yang digunakan dalam pembahasan sebanyak 50 % atau 8 pustaka (total 16 pustaka).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode dalam artikel ini disampaikan dengan jelas dan komprehensif. Pustaka yang digunakan dalam artikel ini (saat terbit) mutakhir, semuanya < 10 tahun.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel diterbitkan di Jurnal Metana yang merupakan jurnal terakreditasi Sinta 3 dan juga terindeks Google Scholar. Jurnal diterbitkan Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Kimia Industri, Sekolah Vokasi, UNDIP ini memuat volume, nomor, tahun dan halaman lengkap. Kualitas proses review dan keketatan penerbitan agak kurang bagus dengan hanya proses 1 bulan terbit sejak artikel diterima.

Semarang,
 Reviewer 1



Prof. Dr.nat.techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.
 NIP. 197509152000121001
 Bidang Ilmu/Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pembuatan dan Karakterisasi Komposit dari Styrofoam Bekas dan Serat Ijuk Aren
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Aprilina Purbasari***, Timothius Adrian Christantyo Darmaji, Cindy Nella Sary, Heny Kusumayanti)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Metana : Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna
 b. Nomor ISSN : PISSN: 1858-2907, EISSN: 2549-9130 (online)
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 2 (2019): Desember 2019
 d. Penerbit : Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Kimia Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/metana.v15i2.25794>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/25794>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/25794/16117>
 g. Terindex : SINTA 3, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) 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="checkbox"/> 20	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		5,00
Total = (100%)		20,00		16,50
Nilai Pengusul = (60% x 16,50) = 9,90				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Penulisan artikel sudah sesuai dengan Petunjuk Penulisan yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul/penulis. Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (Teknik Kimia). Artikel ini membahas tentang pembuatan dan karakterisasi komposit dari styrofoam bekas dan serat ijuk aren. Metode penelitian dijelaskan secara lengkap dan pembahasan dilakukan dengan cukup mendalam. Pembahasan dilakukan dengan melibatkan 8 rujukan dari 16 rujukan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Artikel ini memiliki nilai kebaruan. 57% rujukan (9 dari 16 rujukan) merupakan rujukan yang mutakhir karena kurang dari 5 tahun. Semua rujukan berupa jurnal sehingga informasi yang didapatkan lebih bersifat up to date.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal ini merupakan Jurnal Terakreditasi SINTA 3 yang diterbitkan oleh Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Kimia Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro, Semarang. Jurnal ini mempunyai p-ISSN: 1858-2907 dan e-ISSN: 2549-9130, serta terindeks di Google Scholar dan Portal Garuda.

Semarang, 3 Februari 2023

Reviewer 2



Prof. Dr. Luqman Buchori, S.T., M.T.

NIP. 197105011997021001

Bidang Ilmu/Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP