



**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR

Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189

Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

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

Judul Karya : The Time Effect on Aerobic Composting Method for Temperature and pH from Brem Waste Ilmiah (Artikel)

Nama Penulis : Kindriari Nurma Wahyusi¹, Ummi Muashomah, Annisa Bella, Nur Aini Fauziyah

Jumlah Penulis : 4 (empat)

Status Pengusul : ~~Mandiri~~ ~~Utama~~ **Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering
b. Nomor ISSN : 2721-8775
c. Volume, No, Bln, Thn : Vol 02 (2), November, 2021
d. Penerbit : UPN “Veteran” Jawa Timur
e. DOI artikel (jika ada) : 10.4186/ijeise.upnjatim.ac.id/E-ISSN: 2721-8775
f. Alamat web Jurnal : <http://ijeise.upnjatim.ac.id/index.php/ijeise/article/view/39>
g. Terindeks di : Google scholar, Garuda, OCLC WorldCat

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks (Scopus)
 Jurnal Ilmiah Internasional Tidak Terindeks
 Seminar Internasional Terindeks (Scopus) (Prosiding)
 Seminar Internasional Tidak Terindeks (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks (Scopus)	Jurnal Ilmiah Internasional tidak Terindeks	Seminar Internasional Terindeks (Scopus) (Prosiding)	Seminar Internasional Tidak Terindeks (Prosiding)	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1			0,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3			2,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3			1,8
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3			2,1
Total = 100%		10			6,6
Nilai Pengusul (Nur Aini Fauziyah)	(40% x 6,6):3				0,88

1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Penulisan sesuai dengan tatacara penulisan ilmiah yg mengikuti template yang tercantum dalam jurnal mulai judul, penulis dan afiliasinya, Abstrak, kata kunci, pendahuluan, metodologi sampai ucapan terima kasih. Artikel menampilkan grafik, dan table hasil analisis produk. Pembahasan kurang tajam dalam menunjukkan kebaharuan penelitian.



**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189

Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Penelitian ini ditujukan untuk memanfaatkan limbah brem menjadi kompos dengan penambahan aktivator M-Bio menggunakan metode pengomposan aerobik. Limbah brem dikumpulkan dari industri brem, UD. Tongkat Mas, Caruban, Madiun, Jawa Timur. Bahan tambahan tepung cangkang telur dan aktivator M-Bio. Penelitian tentang kompos tetapi unsur-unsur dalam kompos (pupuk tanaman) tidak terlihat dan bagaimana efek terhadap pertumbuhan tanaman juga tidak nampak.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)

Referensi yang dikutip dalam artikel ini ada 12, dengan 66% (8 artikel) diantaranya adalah baru (10 tahun terakhir). Nilai novelty/kebaruan artikel tidak nampak dari penelitian terdahulu yang sejenis. Metode disajikan dengan tahapan yang jelas, tetapi pembahasannya sangat dangkal.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

Karya ilmiah disampaikan dalam jurnal internasional. Halaman depan web/alamat terlihat mencantumkan author guideline, template dan yang lain serta artikel bisa diakses. Diterbitkan oleh Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur. Orisinalitas cukup dgn similarity 9% (Turnitin).

*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 12 Maret 2022

Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Soemargono, S.U.

NIP : 195208221977011006

Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Jawa Timur

Jabatan Fungsional : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Kimia



**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR

Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189

Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Time Effect on Aerobic Composting Method for Temperature and pH from Brem Waste

Nama Penulis : Kindriari Nurma Wahyusi¹, Ummi Muashomah, Annisa Bella, **Nur Aini Fauziyah**

Jumlah Penulis : 4 (empat)

Status Pengusul : **Mandiri/Utama/Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal	: International Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering
b. Nomor ISSN	: 2721-8775
c. Volume, No, Bln, Thn	: Vol 02 (2), November, 2021
d. Penerbit	: UPN “Veteran” Jawa Timur
e. DOI artikel (jika ada)	: 10.4186/ijeise.upnjatim.ac.id/E-ISSN: 2721-8775
f. Alamat web Jurnal	: http://ijeise.upnjatim.ac.id/index.php/ijeise/article/view/39
g. Terindeks di	: Google scholar, Garuda, OCLC WorldCat

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks (Scopus)
- Jurnal Ilmiah Internasional Tidak Terindeks
- Seminar Internasional Terindeks (Scopus) (Prosiding)
- Seminar Internasional Tidak Terindeks (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks (Scopus)	Jurnal Ilmiah Internasional tidak Terindeks	Seminar Internasional Terindeks (Scopus) (Prosiding)	Seminar Internasional Tidak Terindeks (Prosiding)	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1			1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3			2,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3			2,8
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3			2,8
Total = 100%		10			9,4
Nilai Pengusul (Nur Aini Fauziyah)	(40% x 9,4):3				1,253

1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Artikel memiliki isi yang lengkap, mulai dari abstract, introduction, methods, results, conclusion, hingga referensi. Tidak ada satupun bagian yang terlewatkan



**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189

Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Artikel telah dibahas dengan sangat rinci dan menyeluruh. Setiap kali data dibahas, selalu dikaitkan dengan penelitian terdahulu sebagai banch mark, sehingga pembahasan artikel cukup tajam.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)

Metode yang diterapkan cukup terkini karena masih jarang yang mengolah limbah Brem sebagai kompos.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

Kualitas terbitan jurnal cukup baik, karena cakupan aspek-aspek penting telah dipenuh, misalnya penggunaan referensi terkini (kurang dari 10 tahun terakhir)

*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 7 Maret 2022
Reviewer 2,

Dr. Ir. Novel Karaman, M.T.

NIP : 195808011987031001

Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Jawa Timur

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Kimia