



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
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](http://www.upnjatim.ac.id)

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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of Effect Magnesium Ammonium Phosphate (MAP) Concentration on Struvite Morphology in A Vertical Reactor  
(Artikel)

Nama Penulis : Luluk Edahwati, Atika Andini, Wahyu Dwi Lestari, Tria Puspa Sari, Ndaru Adyono, Novel Karaman

Jumlah Penulis : 6 (Enam)

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

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Biomedical and Mechanical Engineering Journal (BIOMEJ)  
Ilmiah  
b. Nomor ISSN : 2776-1983  
c. Volume, No, Bln, Thn : 1, 1, May, 2021  
d. Penerbit : Department of Mechanical Engineering, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
e. DOI artikel (jika ada) : -  
f. Alamat web Jurnal : <http://biomej.upnjatim.ac.id/index.php/biomej/article/view/22>  
g. Terindeks di : Google Scholar  
Scimagojr/Thoms on Reuter ISI Knowledge

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 3  
Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Seminar Nasional (Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	Seminar Nasional	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1		0,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,5
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,5
Total = 100%		10		8,7
Nilai Pengusul (Wahyu Dwi Lestari)	(40% x nilai akhir)/5 = $3,48/5 = 0,696$			
<p><b>1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)</b></p> <p>Unsur isi artikel dan semua jurnal terakreditasi</p>				
<p><b>2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)</b></p> <p>Pembahasan telah meneliti aspek yg berkaitan dgn pabrikan, terdapat skema detail.</p>				



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
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](http://www.upnjatim.ac.id)

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

Yakni aspek keabsahan terdapat di artikel  
kelebihan yg ada pada

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

kelebihan terbitan → kelengkapan terbitan. Tapi  
cukup memadai di artikel tersebut.

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, Maret 2022

Reviewer 1,

Dr. Ir. Srie Muljani, M.T

NIP : 19611112 198903 2001

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

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Kimia



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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of Effect Magnesium Ammonium Phosphate (MAP) Concentration on Struvite Morphology in A Vertical Reactor (Artikel)

Nama Penulis : Luluk Edahwati, Atika Andini, Wahyu Dwi Lestari, Tria Puspa Sari, Ndaru Adyono, Novel Karaman

Jumlah Penulis : 6 (Enam)

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

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Biomedical and Mechanical Engineering Journal (BIOMEJ) Ilmiah

b. Nomor ISSN : 2776-1983

c. Volume, No, Bln, Thn : 1, 1, May, 2021

d. Penerbit : Department of Mechanical Engineering, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web Jurnal : <http://biomej.upnjatim.ac.id/index.php/biomej/article/view/22>

g. Terindeks di : Google Scholar  
Scimagojr/Thoms on Reuter ISI Knowledge

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 3  
Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Seminar Nasional (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	Seminar Nasional	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1		0,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,8
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,9
Total = 100%		10		9,5
Nilai Pengusul (Wahyu Dwi Lestari)	(40% x nilai akhir)/5 = $3,8/5 = 0,76$			
1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)  Kelengkapan unsur isi artikel sudah sesuai				
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)  Kedalaman pembahasan sdh memadai				



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

Metodologi penelitian yang digunakan sdh sesuai dengan tujuan penelitian.

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

Kualitas terbitan jurnal cukup baik.

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, Maret 2022  
Reviewer 2,

Dr. Ir. Novel Karaman, MT  
NIP : 19580801 198703 1 001  
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia Fakultas  
Teknik Universitas Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia