

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh komposisi air terhadap kebutuhan daya kompresor pada sistem pembangkit listrik biogas dari limbah tandan kosong kelapa sawit
 Jumlah Penulis : Moch Fatichuddin dan Nazaruddin Sinaga*
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Momentum
 b. Nomor ISSN : 0216-7395
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 12, 2, Oktober 2016
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal :
 https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/issue/view/138/showToc
 Alamat Artikel :
 https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/article/view/1626/1703
 g. Terindeks di : IPI, Google scholar, Garuda ristekdikti
 h. Turnitin Similarity : 6%

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Nas. Tdk Terakreditasi	Jurnal Nas. Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,7
Total = (100%)	10		7,5
Nilai Pengusul = 40% x 7,5 = 3,0			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal baik

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan kurang, hanya menyimpulkan data, tidak ada komparasi dengan pustaka

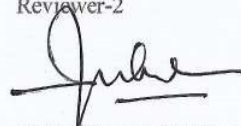
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi cukup; ada 6 pustaka, 3 jurnal

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik, penulis pustaka konsisten

Semarang, 16 Desember 2019
Reviewer-2



Prof. I Nyoman Widiasta, ST, MT.
NIP 197004231995121000
Bidang Ilmu: Teknik Kimia
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh komposisi air terhadap kebutuhan daya kompresor pada sistem pembangkit listrik biogas dari limbah tandan kosong kelapa sawit

Jumlah Penulis : Moch Fatichuddin dan **Nazaruddin Sinaga***

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Momentum
b. Nomor ISSN : 0216-7395
c. Volume, nomor, bulan tahun : 12, 2, Oktober 2016
d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim
e. DOI artikel (jika ada) : -
f. Alamat web Jurnal :
https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/issue/view/138/showToc
Alamat Artikel :
https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/article/view/1626/1703
g. Terindeks di : IPI, Google scholar, Garuda ristekdikti
h. Turnitin Similarity : 6%

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Nas. Tdk Terakreditasi	Seminar Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3		2,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3		2,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3		2,8
Total = (100%)	10		9,5
Nilai Pengusul = 40% x 9,5 = 3,8			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Sesuai dengan kaidah penulisan jurnal Momentum. Artikel ditulis dengan baik, sesuai struktur jurnal standar.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup bahasan cukup memadai dan ada kedalaman dalam analisisnya. Topik dan isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

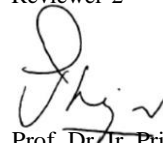
Cukup dan memenuhi syarat. Semua unsur struktur dipenuhi. Terdapat unsur kebaruan/inovasi dalam artikel ini. Semua daftar pustaka yang digunakan diacu dalam tulisan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Keberkayaan penerbitan yang sesuai dengan tampilan jurnal yang sesuai dengan formatnya. Alamat jurnal maupun pengelola jurnal dapat dicari dan chef editor yang dapat dilacak dan sesuai dengan bidangnya.

Bandung, 26 November 2019

Reviewer-2



Prof. Dr/Ir. Priyono Sutikno

NIP 195306111978031000

Bidang Ilmu: Teknik Mesin

Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara

Institut Teknologi Bandung

**PENGARUH KOMPOSISI AIR TERHADAP KEBUTUHAN DAYA KOMPRESOR
PADA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK BIOGAS DARI LIMBAH TANDAN
KOSONG ...**

[PDF] unwahas.ac.id

M Fatichuddin, [N Sinaga](#) - JURNAL ILMIAH ..., 2016 - publikasiilmiah.unwahas.ac.id

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi komposisi air dalam proses digestasi terhadap kebutuhan kompresor yang digunakan untuk proses scrubbing. Variasi pada debit air di dalam digester digunakan pada rentan 1-10 ton/jam, dan pada kompresor dibuat variasi tekanan antara 9-12 bar. Kondisi temperatur dibedakan pada kondisi mesopilik dan termopilik. Pada saat kondisi mesopilik, temperatur dalam ruang digester sebesar 37 o C, dan saat kondisi termopilik, temperaturnya sebesar 55 o C. EFB digunakan ...

☆   Artikel terkait 3 versi 

Menampilkan hasil terbaik untuk penelusuran ini. [Lihat semua hasil](#)

Handwritten signature and date: 14/11/16

ISSN 0216-7395
e-ISSN 2406-9329

JURNAL ILMIAH

Momentum

Volume 12 Nomor 2 Oktober 2016



**Fakultas Teknik
Universitas Wahid Hasyim Semarang**

Momentum	Vol. 12	No. 2	Hal. 1 - 58	Semarang Oktober 2016	ISSN 0216-7395
-----------------	----------------	--------------	--------------------	----------------------------------	---------------------------

Laman: www.publikasiilmiah.unwahas.ac.id dan terindeks di Portal Garuda Dikti dan Google Cendekia

DAFTAR ISI

- Pengaruh Komposisi Air terhadap Kebutuhan Daya Kompresor pada Sistem Pembangkit Listrik Biogas dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit** 1-7
Moch Fatichuddin dan Nazaruddin Sinaga
- Model Matematika untuk Analisis Kuantitatif Produksi Plant Growth-Promoting Rhizobacteria dalam Low-Cost Substrat dengan Proses Anaerob** 8-12
Gregorius Prima Indra Budiarto, Susan Primadevi dan Rahmat Budi Nugroho
- Hubungan Panjang Puntung dan Indeks Massa Tubuh dengan Keseimbangan Berjalan pada Pasien Pasca Amputasi Anggota Gerak Bawah** 13-16
Muhammad Syaifuddin
- Penguatan Usaha Pengolah Kolang Kaling di Desa Ngesrepbalong Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal** 17-22
Indah Hartati, Nugroho Widiasmadi, Renan Subantoro, Laeli Kurniasari dan Darmanto
- Electromyography Gait Test for Parkinson Disease Recognition using Artificial Neural Network Classification in Indonesia** 23-27
Farika T. Putri, W. Caesarendra, M. Ariyanto dan Elta D. Pasmansari
- Penggabungan Algoritma Forward Selection dan K-Nearest Neighbor untuk Mendiagnosis Penyakit Diabetes di Kota Semarang** 28-31
Laily Hermawanti dan Achmad Nuruddin Safriandono
- Rekayasa dan Manufaktur Komposit Sandwich Berpenguat Serat Rami Bermatrik Poliester dengan Core Berpenguat Sekam Padi Bermatrik Urea Formaldehide untuk Panelling** 32-36
Agus Hariyanto

- Hubungan Kecepatan, Posisi Gigi, dan Jenis Bahan Bakar dengan Konsumsi Bahan Bakar Sepeda Motor** 37-41
Tabah Priangkoso, Aditya Wildana dan Setyoko
- Pengaruh Waktu Perendaman Serat Kulit Pohon Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) pada Air Laut terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Tarik** 42-47
Agung Prasetyo, Helmy Purwanto dan Sri Mulyo Bondan Respati
- Pemanfaatan Educational Data Mining (Edm) Untuk Memprediksi Masa Studi Mahasiswa Menggunakan Algoritma C4.5 (Studi Kasus: Ti-S1 Udinus)** 48-52
Defri Kurniawan, Wibowo Wicaksono dan Yani Parti Astuti
- Studi Optimasi Faktor Keamanan Footrest Sepeda Motor X Berbasis Simulasi Elemen Hingga** 53-57
Imam Syafa'at, Darmanto dan Endon Priyanto

Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim

Pimpinan Umum: Dr. Ir. H. Nugroho Widiasmadi, Dipl. WRD, M.Eng

Ketua Dewan Redaksi: Darmanto, ST., M.Eng

Sekretaris Dewan Redaksi: Indah Hartati, ST.,MT

Mitra Bestari

Bidang Kimia : Prof. Ir. Rochmadi, SU., Ph.D. (UGM Yogyakarta)
Bidang Kimia : Dr. Ir. Priyono Kusumo, MT. (UNTAG Semarang)
Bidang Material : Dr. Andoko, MT. (Univ. Negeri Malang)
Bidang Konversi Energi : MSK Tony Suryo Utomo, PhD (UNDIP Semarang)
Bidang Perancangan : Dr. Rifky Ismail, ST. MT. (UNDIP Semarang)
Bidang Teknik Informatika : Dr. Ing Vincent (Univ. Dian Nuswantoro Semarang)

Anggota Dewan Redaksi

Imam Syafa'at, ST., MT

S.M. Bondan Respati, ST.,MT

Rita Dwi Ratnani, ST, M.Eng

Dr. Amin Suharjono, ST., MT

Dr. Ing. Didik Nurhadiyanto, ST., MT

Penanggung Jawab On-Line: Helmy Purwanto, ST.,MT.

Agung Riyantomo, ST., M. Kom

Bendahara: Laeli Kurniasari, ST.,MT

Tata Usaha/Sirkulasi: Andi Heru Wahyanto

Alamat Redaksi

Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang

Jl. Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang 50236

Telp. (024) 8505680 pst. 160 Fax. (024) 8505680

E-mail: momentumunwahas@gmail.com

Laman: www.publikasiilmiah.unwahas.ac.id

Momentum terbit dua kali setahun. **Momentum** menerima tulisan ilmiah tentang hasil-hasil penelitian, kajian ilmiah, analisis dan pemecahan masalah di industri yang erat hubungannya dengan ilmu teknik mesin, teknik kimia, teknik informatika.

Harga Rp. 60.000,-/edisi

Pesanan lewat pos, via email atau fax