

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Efek variasi kandungan air terhadap kerja gas engine cooler suatu PLTB limbah organik pasar induk
 Jumlah Penulis : Dede Hanafi Fajrin dan Nazaruddin Sinaga*
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : POLITEKNOSAINS
 b. Nomor ISSN : 1829-6181
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 15, 1, Maret 2016
 d. Penerbit : Politeknik Pratama Mulia Surakarta
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : <http://jurnal.politama.ac.id/index.php/jp/issue/view/13>
 Alamat Artikel : <http://jurnal.politama.ac.id/index.php/jp/article/view/148>
 g. Terindeks di : -
 h. Turnitin Similarity : 3%

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	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3		2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3		2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3		3
Total = (100%)	10		8.5
Nilai Pengusul = 40% x 8.5 = 3.4			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Sistematika penulisan artikel terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, tinjauan pustaka, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terimakasih, daftar pustaka, mengikuti format penulisan Jurnal Politeknosains. Materi artikel sesuai dengan jurnal yang bersangkutan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Isi dari artikel yaitu menganalisis efek dari kandungan air terhadap kerja gas engine cooler untuk menghilangkan uap air dalam biogas. Metode disajikan secara terstruktur. Data-data hasil riset ditampilkan kurang detail. Pembahasan dan intepretasi data masih kurang mendalam.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

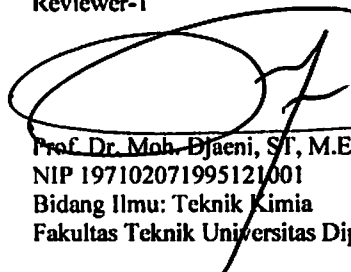
Kemutakhiran, refrencensi 10 tahun terakhir dari jurnal cukup baik, sebanyak 12 dari 14 daftar pustaka, atau 85,7 %. Metode penelitian jelas dan memadai.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Penerbit adalah Politeknik Pratama Mulia Surakarta. Orisinalitas sangat baik dengan indeks nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin hanya 3%

Scmarang, 25 Februari 2020

Reviewer-I


 Prof. Dr. Moh. Djaeni, ST, M.Eng.
 NIP 197102071995121001
 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) : Efek variasi kandungan air terhadap kerja gas engine cooler suatu PLTB limbah organik pasar induk

Jumlah Penulis : Dede Hanafi Fajrin dan **Nazaruddin Sinaga***

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : POLITEKNOSAINS
 b. Nomor ISSN : 1829-6181
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 15, 1, Maret 2016
 d. Penerbit : Politeknik Pratama Mulia Surakarta
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : <http://jurnal.politama.ac.id/index.php/jp/issue/view/13>
 Alamat Artikel : <http://jurnal.politama.ac.id/index.php/jp/article/view/148>
 g. Terindeks di : -
 h. Turnitin Similarity : 3%

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"/>	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3		2,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3		3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3		2,8
Total = (100%)	10		9,6

Nilai Pengusul = 40% x 9,6 = 3,84

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Sesuai dengan tata cara penulisan jurnal ilmiah. Paper ini sudah cukup lengkap dan ada kesesuaian antara unsur dan isinya

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Memadai dalam lingkup, pada pembahasan juga sudah memadai dan sudah baik. Data yang ditampilkan lengkap dan memadai.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kecukupan informasi atau data sudah baik, di dalam artikel terdapat unsur kebaruan, dengan tiap referensi diacu dan dibahas dalam tubuh artikel.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Paper dapat di lacak secara online dan memiliki kualitas tampilan yang baik. Alamat pengelola jurnal yang dapat dilacak, chef editor jurnal yang pakar dalam 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

Efek variasi kandungan air terhadap kerja gas engine cooler suatu pltb limbah organik pasar induk

[PDF] undip.ac.id

DH Fajrin, [N SINAGA](#) - POLITEKNOSAINS, 2016 - eprints.undip.ac.id

Organic waste from wholesale market can be degraded to biogas by anaerobic digestion. In PLTB, biogas which has main composition of methane is used as fuel for gas engine to generate electricity. Before being used in the gas engine, biogas is purified and condensed to remove impurity gases. Biogas purification process used a high pressure water scrubber while for condensation used a gas engine cooler. The working of cooler is removing saturated water vapour before gas being burned into gas engine. The purpose of this ...

☆ 📄 🔗

DAFTAR ISI

- 1) Efek Variasi Kandungan Air Terhadap Kerja Gas Engine Cooler Suatu PLTB Limbah Organik Pasar Induk (**Dede Hanafi Fajrin, Nazaruddin Sinaga**)..... (1-8)
- 2) Material Semikonduktor ZnO Didoping Cu Untuk Meningkatkan Konduktivitas Thermal (**Bayu Prabandono, Agus Kurniawan, Bram Armunanto**) (9-14)
- 3) Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar LGV pada Mobil Penumpang 1200 cc dan 1500 cc Terhadap Kebutuhan Udara dan Bahan Bakar (**Amirur Rozak, Nazaruddin Sinaga**)..... (15-23)
- 4) Pengaruh Variasi Dimensi Saluran Tuang Terhadap Fluiditas, Porositas dan Kekerasan Pengecoran dengan Bahan Baku Aluminium Bekas (**Sumpena**)..... (24-31)
- 5) Kinerja Room Air Conditioner (RAC) Window Berdasarkan Variasi Tekanan Pengisian (**Jumardi**) (32-42)
- 6) Perbandingan Kinerja Database Server MySQL dan SQL Server (Studi Kasus Database Server Politama Surakarta) (**Agus Haryawan**) (43-49)
- 7) Digital Image Watermarking (DIW) Menggunakan Wavelet Transform Domain (**Yoiceta Vanda, Setyawan Ary Cahyono**)..... (50-57)
- 8) Positioning dengan Teknologi Bluetooth Menggunakan Naïve Bayes Algoritma (**Yusuf Eko Rohmadi, Taman Ginting, Didik Warasto**) (58-65)
- 9) Media Pembelajaran Interaktif Untuk Pelajaran Geografi Kelas IX SMP dengan Macromedia Flash Pro 8 (**Harjono**)..... (66-72)
- 10) Pengolahan Data Pengiriman Paket di PT Pos Indonesia Surakarta Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 (**Didik Warasto**) (73-82)
- 11) Sistem Informasi Akademik Program Studi Sistem Komputer Berbasis Visual Basic 6.0 (**Cicilia Puji Rahayu, Aditya Riawan**) (83-92)



POLITEKNOSAINS

Jurnal Ilmiah Lintas Teknologi

Edisi : Maret 2016

Penerbit

Pusat Penelitian dan Pengabdian Politeknik Pratama Mulia Surakarta

Alamat Redaksi

Jln. Haryo Panular 18A. Surakarta 57149 Telp (0271-712637)

Fax.(0271)727710

<http://www.e-journal.politama.ac.id>

Email : p3mpolitama.ac.id

Penerbitan Pertama :

Tahun 2002

Penanggung Jawab

Direktur Politeknik Pratama Mulia Surakarta

Pimpinan Redaksi

Agus Haryawan, S.T., M.Eng.

Sekretaris Redaksi

Harjono, S.T., M.Kom.

Staf Administrasi

Sri Yulianti, S.E., M.M. Akt

Penyunting Pelaksana

Drs. Muh. Alhan, S.T., M.Eng. Yaya Finayani, S.T., M.Eng.

Siswanto, S.T., M.T. Jumardi, S.Pd., M.Eng.

POLITEKNOSAINS, Jurnal ilmiah teknologi mempublikasikan tulisan ilmiah berupa hasil penelitian, telaah pustaka (review), rancang bangun teknologi, dalam ilmu eksakta. Setiap naskah yang diterbitkan telah ditelaah oleh redaktur pelaksana dan atau redaktur lain yang diundang secara khusus sesuai bidangnya. Bagi penulis diseyogyakan mengirimkan tulisannya dalam Bahasa Inggris, walaupun tulisan dalam Bahasa Indonesia tetap dihargai. Jurnal ini terbit dua kali dalam setahun, setiap bulan Maret dan September.