

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Simulasi numerik perhitungan tegangan geser dan momen pada fuel flowmeter jenis positive displacement dengan variasi debit aliran pada berbagai sudut putar rotor

Jumlah Penulis : **Nazaruddin Sinaga\*** dan Abdul Zahri

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin S-1
- b. Nomor ISSN : 2303-1972
- c. Volume, nomor, bulan tahun : 2, 4, Oktober 2014
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web Jurnal :  
https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm/issue/view/586
- Alamat Artikel :  
https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm/article/view/9698
- g. Terindeks di : -
- h. Turnitin Similarity : 12%

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

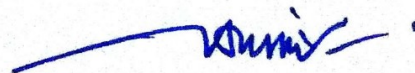
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Nas. Tdk Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nas. Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3		2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3		2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3		2,7
<b>Total = (100%)</b>	10		9,15
<b>Nilai Pengusul = 60% x 9,15 =</b>			<b>5,49</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan unsur artikel baik dan lengkap (→ nilai 10%)
- b. Topik sederhana tentang perhitungan numerik untuk mengetahui fenomena aliran fluida di dalam *fuel flowmeter* dengan simulasi CFD dan variabelnya cukup sederhana. (nilai → 27 %)
- c. Kemutakhiran, referensi 10 tahun terakhir tidak ada dari Jurnal, semuanya dari buku. Metode penelitian sederhana tetapi jelas (nilai → 27,5 %)
- d. Jur. Teknik Mesin S-1, Vol. 2, No. 4, Tahun 2014, dimana paper ini dipublikasi belum masuk peringkat SINTA 3. Penulisan Daftar pustaka dalam makalah ini atau volume ini tidak konsisten. (nilai → 27 %)

Banda Aceh, 23 November 2019  
Reviewer-1



Prof. Dr. Ir. Husaini, MT  
NIP 196108081988111000  
Bidang Ilmu: Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala

Simulasi Numerik Perhitungan Tegangan Geser Dan Momen Pada Fuel Flowmeter Jenis Positive Displacement Dengan Variasi Debit Aliran Pada Berbagai Sudut ...

[PDF] undip.ac.id

[N Sinaga, A Zahri - JURNAL TEKNIK MESIN, 2014 - ejournal3.undip.ac.id](#)

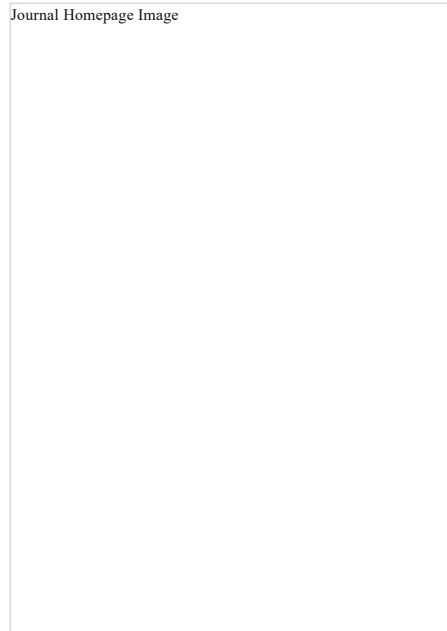
Peningkatan kebutuhan bahan bakar dan terbatasnya sumber daya alam menyebabkan berkurangnya jumlah minyak yang tersedia. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diperlukan alat untuk mengukur konsumsi bahan bakar dari kendaraan yang dinamakan fuel flowmeter. Fuel flowmeter adalah alat yang digunakan untuk mengetahui aliran bahan bakar dalam suatu lintasan seperti debit, kecepatan aliran, dan total massa dalam jangka waktu tertentu. Di lab EECL (Efficiency and Energy Conservation Laboratory) Universitas ...

☆ 99 4 versi ↻

## JURNAL TEKNIK MESIN

**Jurnal Teknik Mesin** dengan nomor ISSN: 2303-1972 diterbitkan oleh Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Undip. Jurnal ini sebagai media publikasi karya ilmiah lulusan S1 Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

Artikel-artikel yang dipublikasi sudah melalui proses review oleh mitra bebestari (dewan penguji skripsi)



## ANNOUNCEMENTS

### PENGUMUMAN PENERBITAN: JURNAL TEKNIK MESIN VOLUME 4, NOMOR 1, TAHUN 2016 TELAH TERBIT

Artikel-artikel Volume 4, Nomor 1, Tahun 2016 Telah Terbit secara Online. Artikel-artikel ini dapat di unduh [di sini](#)

*Posted: 2016-03-28*

[More Announcements...](#)

### OPEN JOURNAL SYSTEMS

#### USER

Username

Password

Remember me

#### NOTIFICATIONS

[View](#)  
[Subscribe](#)

#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

[By Issue](#)  
[By Author](#)  
[By Title](#)  
[Other Journals](#)  
[Categories](#)

#### INFORMATION

[For Readers](#)  
[For Authors](#)  
[For Librarians](#)



Jurnal Teknik mesin by <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtm> is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#).

**00060802** [View My Stats](#)

[HOME](#)   [ABOUT](#)   [LOGIN](#)   [REGISTER](#)   [CATEGORIES](#)   [SEARCH](#)  
[CURRENT SCOPE](#)   [ARCHIVES](#)   [ANNOUNCEMENTS](#)   [STATISTICS](#)   [FOCUS AND EDITORIAL TEAM](#)   [AUTHOR GUIDLINES](#)   [PUBLICATION ETHICS](#)

*Home > Archives > Vol 2, No 4 (2014)*

## VOL 2, NO 4 (2014)

VOLUME 2, NOMOR 4, OKTOBER 2014

Wisuda periode oktober

## TABLE OF CONTENTS

### MATERIAL

<a href="#">ANALISIS KOROSI DAN EROSI DI DALAM PIPA PDAM SEMARANG</a> Wahyu Sulistyono, Athanasius Priharyoto Bayuseno	<a href="#">PDF</a> 354-363
<a href="#">PENGARUH HEAT TREATMENT T6 PADA ALUMINIUM ALLOY 6061-O DAN PENGELASAN TRANSVERSAL TUNGSTEN INERT GAS TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO</a> Andrea Tri Wibowo, Gunawan Dwi Haryadi, Yusuf Umardani	<a href="#">PDF</a> 374-381
<a href="#">ANALISIS STRESS CORROSION CRACKING LOGAM TEMBAGA DENGAN METODE U-BEND PADA MEDIA KOROSI NH4OH 1M</a> Ardia Wanandi Suwarno, Athanasius Priharyoto Bayuseno	<a href="#">PDF</a> 382-391
<a href="#">ANALISIS KEGAGALAN BAUT PENGIKAT GEARBOX PADA LOKOMOTIF KERETA REL DIESEL ELEKTRIK (KRDE)</a> Wahyu Setia Aji, Sri Nugroho	<a href="#">PDF</a> 413-420
<a href="#">ANALISIS KEGAGALAN COIL SPRING ATV-1A</a> Alfian Hakim Dwi Atmaja, Sri Nugroho	<a href="#">PDF</a> 421-429
<a href="#">ANALISIS KERUSAKAN PROSES PLATING PART FORK PIPE</a> Haidar Akbarsyah, Sri Nugroho	<a href="#">PDF</a> 430-436
<a href="#">KARAKTERISASI SIFAT KEAUSAN DAN KETAHANAN KOROSI MATERIAL DISC REFINER WHITE CAST IRON DAN STAINLESS STEEL</a> Novi Andrianto, Sri Nugroho	<a href="#">PDF</a> 437-444
<a href="#">-PENGARUH PROSES HEAT TREATMENT TEMPERING TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN NILAI KEKERASAN PADA SAMBUNGAN LAS THERMITE BAJA UIC-54</a> Ian Wiharja, Gunawan Dwi Haryadi, Yusuf Umardani, Agus Tri Hardjuno	<a href="#">PDF</a> 454-462
<a href="#">ANALISIS STRESS CORROSION CRACKING (SCC) TEMBAGA DENGAN VARIASI PEMBEBANAN PADA MEDIA KOROSI AIR</a> Erizal Andi Setyarso, Athanasius Priharyoto Bayuseno	<a href="#">PDF</a> 463-469
<a href="#">KAJIAN SIFAT FISIS DAN MEKANIS MATERIAL KOMPOSIT DENGAN Matrik AISiMg DIPERKUAT DENGAN SERBUK SiC</a> Bayu Setiadi, Sulardjaka Sulardjaka	<a href="#">PDF</a> 480-487

### PERANCANGAN

<a href="#">PERANCANGAN DAN ANALISA SISTEM PERPIPAAN PROCESS PLANT DENGAN METODE ELEMEN HINGGA</a> Hendri Hafid Firdaus, Djoeli Satrijo	<a href="#">PDF</a> 337-346
--	--------------------------------

### KONVERSI ENERGI

<a href="#">PENGUNAAN BAHAN BAKAR GAS PADA MESIN SEPEDA MOTOR DITINJAU DARI ASPEK DAYA dan TORSI</a> Mochammad Waris Sudrajat, Arijanto Arijanto	<a href="#">PDF</a> 347-353
<a href="#">KAJIAN EKSPERIMENTAL DISTRIBUSI TEKANAN PADA STEPPED WALL</a>	<a href="#">PDF</a>

### OPEN JOURNAL SYSTEMS

#### USER

Username

Password

Remember me

#### NOTIFICATIONS

[View](#)  
[Subscribe](#)

#### JOURNAL CONTENT

##### Search

##### Search Scope

All

##### Browse

[By Issue](#)  
[By Author](#)  
[By Title](#)  
[Other Journals](#)  
[Categories](#)

#### INFORMATION

[For Readers](#)  
[For Authors](#)  
[For Librarians](#)

DALAM SUDDEN CONTRACTION CHANNEL Sriyanto Sriyanto, Khoiri Rozi, Berkah Fajar Tamtomo Kiono	364-373
PENGARUH PROSES DEHUMIDIFIKASI TERHADAP TEMPERATUR UDARA MENGUNAKAN LARUTAN CALSIUM CHLORIDE (CaCl <sub>2</sub> ) Yohanes Aditya Wisnu A, Eflita Yohana, Bambang Yunianto	PDF 392-397
PENGARUH BAHAN BAKAR GAS LPG TERHADAP EMISI GAS BUANG SEPEDA MOTOR KARBURATOR Heri Purnadi, Arijanto Arijanto	PDF 398-404
PEMBUATAN MODEL DAN SIMULASI TURBIN ANGIN SUMBU HORIZONTAL DENGAN SUDUT BLADE PITCH AKTIF Nurminda Eka Indra Pramana, Joga Dharma Setiawan, Eflita Yohana	PDF 445-453
SIMULASI NUMERIK PERHITUNGAN TEGANGAN GESER DAN MOMEN PADA FUEL FLOWMETER JENIS POSITIVE DISPLACEMENT DENGAN VARIASI DEBIT ALIRAN PADA BERBAGAI SUDUT PUTAR ROTOR Nazaruddin Sinaga, Abdul Zahri	PDF 470-479
ANALISA PENGARUH LAJU ALIRAN PARTIKEL PADAT TERHADAP SUDU- SUDU TURBIN REAKSI PADA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP MENGUNAKAN CFD Hariri Dwi Kusuma, MSK. Tony Suryo Utomo	PDF 488-495

---

## GETARAN

DIAGNOSA KERUSAKAN MOTOR INDUKSI DENGAN SINYAL GETARAN Rizka Rosyadi, Achmad Widodo, Ismoyo Haryanto	PDF 405-412
---	----------------



Jurnal Teknik mesin by <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtm> is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

**88057428** [View My Stats](#)

---

[HOME](#)   [ABOUT](#)   [LOGIN](#)   [REGISTER](#)   [CATEGORIES](#)   [SEARCH](#)  
[CURRENT](#)   [ARCHIVES](#)   [ANNOUNCEMENTS](#)   [STATISTICS](#)   [FOCUS AND](#)  
[SCOPE](#)   [EDITORIAL TEAM](#)   [AUTHOR GUIDLINES](#)   [PUBLICATION ETHICS](#)

[Home](#) > [About the Journal](#) > [Editorial Team](#)

## EDITORIAL TEAM

### KETUA PENYUNTING

[Dr. Sulardjaka Sulardjaka](#), Program Studi Sarjana, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Indonesia

### DEWAN PENYUNTING

[PhD. Sri Nugroho](#), Program Studi Sarjana S-1, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Indonesia

[Dr. Syaiful Syaiful](#), Program Studi Sarjana S-1, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Indonesia

### PENYUNTING PELAKSANA

[eko Saputra](#), Indonesia



Jurnal Teknik mesin by <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtm> is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#).

**88057431** [View My Stats](#)

### OPEN JOURNAL SYSTEMS

#### USER

Username

Password

Remember me

#### NOTIFICATIONS

[View](#)  
[Subscribe](#)

#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All ▼

Browse

[By Issue](#)  
[By Author](#)  
[By Title](#)  
[Other Journals](#)  
[Categories](#)

#### INFORMATION

[For Readers](#)  
[For Authors](#)  
[For Librarians](#)