

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Kontrol Inverted Pendulum Dengan Metode Kontrol Robust Fuzzy
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TRANSIENT: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2302-9927, e-ISSN:2685-0206
 c. Vol, No., Bln Thn : VOL. 2, NO. 1, MARET 2013, pp. 168-175
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/transient.2.1.168-175
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2243>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2243/2262>
 g. Terindex : Google Scholar

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

Hasil Penilaian Peer Review :

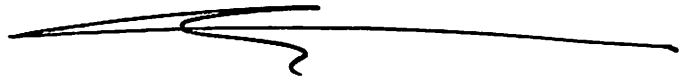
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,00	1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,00	3,00	3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,00	3,00	3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,00	2,50	2,25
Total = (100%)	9,00	9,50	9,25
Nilai Pengusul = (40% x 9,25)/2 = 1,85			

Reviewer 2


Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.
 NIP. 197309262000121001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Semarang,

Reviewer 1



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
 NIP. 196906121994031001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Kontrol Inverted Pendulum Dengan Metode Kontrol Robust Fuzzy
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TRANSIENT: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2302-9927, e-ISSN:2685-0206
 c. Vol, No., Bln Thn : VOL. 2, NO. 1, MARET 2013, pp. 168-175
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/transient.2.1.168-175
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2243>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2243/2262>
 g. Terindex : Google Scholar

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,00
Total = (100%)			10,00	9,00
Nilai Pengusul = (40% x 9,00)/2 = 1,80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** *Isi jurnal lengkap.*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** *Lingkup jurnal spesifik, pembahasan detail.*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** *Referensi mutakhir, metodologi pengembangan.*
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** *Jurnal dengan standar non-akreditasi dan kurang teratur terbit.*

Semarang,
Reviewer 1

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
NIP. 196906121994031001
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Kontrol Inverted Pendulum Dengan Metode Kontrol Robust Fuzzy
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TRANSIENT: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2302-9927, e-ISSN:2685-0206
 c. Vol, No., Bln Thn : VOL. 2, NO. 1, MARET 2013, pp. 168-175
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/transient.2.1.168-175
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2243>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2243/2262>
 g. Terindex : Google Scholar

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

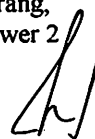
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,50
Total = (100%)			10,00	9,50
Nilai Pengusul = (40% x 9,50)/2 = 1,90				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** *Isi jurnal cukup lengkap.*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** *Lingkup jurnal sesuai dengan makalah, pembahasan kurang detail.*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** *Referensi cukup mutakhir, metodologi dan aplikasi bukan sesuatu yang baru.*
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** *Jurnal kualifikasi layak untuk kualifikasi non-akreditasi, terbit kurang teratur.*

Semarang,
Reviewer 2



Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.
 NIP. 197309262000121001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

JUDUL	DIKUTIP OLEH	TAHUN
<p>Desain Sistem Kontrol Robust Pid H^∞ Control Dengan Optimasi Genetic Algorithm Untuk Attitude Control Quadrotor UAV</p> <p>MF Nasution, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (4), 981-988</p>	1	2014
<p>Perancangan Kontrol Optimal Linear Quadratic Regulator (LQR) Dengan Glowworm Swarm Optimization (GSO) Untuk Sistem Suspensi Aktif Model Kendaraan Seperempat</p> <p>S Taini, S Sumardi, A Triwiyatno Transmisi 16 (1), 13-19</p>	1	2014
<p>Desain Sistem Kontrol LQIT-Gain Scheduling PID untuk Way Point Tracking Control Quadrotor UAV</p> <p>AE Mulyono, A Triwiyatno, S Sumardi Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi 3 (2), 129-135</p>	1	2014
<p>PERANCANGAN FUNGSI PERINTAH PADA MIKROKONTROLER ATMEGA8535 MELALUI ROUTER WI-FI</p> <p>RA Prastomo, A Triwiyatno, RR Isnanto TRANSIENT 2 (3), 688-693</p>	1	2013
<p>Perancangan Model Predictive Control (MPC) pada Proses Quadruple Tank</p> <p>TB Setiyo, A Triwiyatno, S Sumardi TRANSIENT 2 (3), 565-572</p>	1	2013
<p>Desain Model Predictive Control (MPC) Pada Shell Heavy Oil Fractionator (SHOF)</p> <p>SB Purba, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (3), 422-429</p>	1	2013
<p>Desain Kontrol Inverted Pendulum Dengan Metode Kontrol Robust Fuzzy</p> <p>RD Imami, A Triwiyatno, S Sumardi TRANSIENT 2 (1), 168-175</p>	1	2013
<p>IMPLEMENTASI RFID UNTUK IDENTIFIKASI BUKU PADA PERPUSTAKAAN</p> <p>M Adhitama, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (1), 24-31</p>	1	2013
<p>OPTIMASI LINTASAN MODEL LENGAN ROBOT PUMA560 MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIK</p> <p>P Wahyu, W Wahyudi, A Triwiyatno Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Undip</p>	1	2011
<p>Pengaruh Perbedaan Tipe Fungsi Keanggotaan Pada Pengendali Logika Fuzzy Terhadap Tanggapan Waktu Sistem Orde Dua Secara Umum</p> <p>S Suratno, S Sudjadi, A Triwiyatno Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Undip</p>	1	2011



[Profile \(#tabStatistics\)](#)

[Contact \(#tabContact\)](#)

- [By Issue \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/issue/archive\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/issue/archive)

- [By Author \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/search/authors\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/search/authors)

- [By Title \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/search/titles\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/search/titles)

- [Other Journals \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index)

- [Categories \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index/search/categories\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index/search/categories)

People > [Editorial Team \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/about/editorialTeam\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/about/editorialTeam)
[Mitra Bestari \(Peer reviewers\) \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index/search/categories\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index/search/categories)

Editorial Team

Ketua Editor (Editor-in-Chief)

Dr Munawar Riyadi (ScopusID: [6504093131](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504093131)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504093131>))
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro

Dewan Editor (Editorial Board)

Dr Arief Marwanto (ScopusID: [36023868500](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36023868500)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36023868500>))
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA), Semarang

Dr Agung Budi Prasetyo (ScopusID: [35079360400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35079360400)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35079360400>))
Departemen Teknik Komputer, Universitas Diponegoro

Dr Sidiq Syamsul Hidayat (ScopusID: [24491859600](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24491859600)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24491859600>))
Politeknik Negeri Semarang (POLINES)

Dr Trias Andromeda (ScopusID: [47061136800](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=47061136800)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=47061136800>))
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro

Asisten Editor (Assistant Editor)

oky bondan prakoso
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Semarang,
Indonesia

▪ **Categories** (<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index/search/categories>)

[Home](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/index/) (<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/index/>) / [Archives](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/issue/archive/) (<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/issue/archive/>) / **TRANSIENT, VOL. 2, NO. 1, MARET 2013** (<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/issue/view/150>)

[a](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F150) (<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F150>) | [n](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F150) (<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F150>)

TRANSIENT, VOL. 2, NO. 1, MARET 2013

Table of Contents

Articles

PENGENDALIAN TEMPERATURE PADA PLANT SEDERHANA ELECTRIC FURNACE BERBASIS SENSOR THERMOCOUPLE DENGAN METODE KONTROL PID


(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2058>)



PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2058/2147>)

1-


 Zabib Bashori, Sumardi Sumardi, Iwan Setiawan

 Views: **184** (#)

 Citations  (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.1-8?domain=https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN** (#) | DOI: **10.14710/transient.2.1.1-8**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.1.1-8>)

 Received: 12 Feb 2013; Published: 12 Feb 2013.


KINERJA ROUTING AODV DAN AOMDV PADA JARINGAN WPAN 802.15.4 ZIGBEE DENGAN TOPOLOGO MESH


(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2060>)



PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2060/2078>)

9-1


 Hanitya Triantono Widya Putra, Sukiswo Sukiswo, Imam Santoso

 Views: **54** (#)

 Citations  (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.9-15?domain=https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN** (#) | DOI: **10.14710/transient.2.1.9-15**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.1.9-15>)

 Published: 12 Feb 2013.


ANALISA PENEMPATAN KAPASITOR BANK UNTUK PERHITUNGAN DROP VOLTAGE PADA FEEDER BATANG 02 TAHUN 2012-2016 DENGAN SOFTWARE ETAP 7.0.0


(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2072>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2072/2143>)

16-2


 Sigit Wisnu Habsoro, Agung Nugroho, Bambang Winardi

 Views: **137** (#)

 Citations  (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.16-23?domain=https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN** (#) | DOI: **10.14710/transient.2.1.16-23**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.1.16-23>)

 Published: 13 Feb 2013.


**PERANCANGAN APLIKASI MONITORING DAN PENILAIAN
MATERI PERKULIAHAN PADA SISTEM KULIAH ONLINE
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2223>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2223/2243>)

160-167

 Karenza Balqis Muntiasuti, Maman Somantri, Kodrat Imam Satoto


 Views: **59 (#)**

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.160-167?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.160-167?domain=https://ejournal3.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: [10.14710/transient.2.1.160-167](https://doi.org/10.14710/transient.2.1.160-167)

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.1.160-167>)

 Published: 20 Mar 2013.


**DESAIN KONTROL INVERTED PENDULUM DENGAN
METODE KONTROL ROBUST FUZZY**

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2243>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2243/2262>)

168-177

 Reza Dwi Imami, Aris Triwiyatno, Sumardi Sumardi


 Views: **42 (#)**

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.168-175?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.168-175?domain=https://ejournal3.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: [10.14710/transient.2.1.168-175](https://doi.org/10.14710/transient.2.1.168-175)

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.1.168-175>)

 Published: 21 Mar 2013.

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI SERVER DAN JARINGAN
KOMPUTER MENGGUNAKAN IPV6**

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2252>)


PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2252/2271>)

176-182

 M. Wirdan Syahrial, Adian Fatchur R, R. Rizal Isnanto


 Views: **98 (#)**

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.176-182?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.176-182?domain=https://ejournal3.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: [10.14710/transient.2.1.176-182](https://doi.org/10.14710/transient.2.1.176-182)

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.1.176-182>)

 Published: 21 Mar 2013.

**SISTEM PENGENALAN IRIS MATA MENGGUNAKAN
METODE PHASE ONLY CORRELATION**

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2253>)


PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2253/2272>)

183-187

 Bondhan Tunjung, R. Rizal Isnanto, Achmad Hidayatno


 Views: **29 (#)**

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.183-186?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.183-186?domain=https://ejournal3.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: [10.14710/transient.2.1.183-186](https://doi.org/10.14710/transient.2.1.183-186)

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.1.183-186>)

 Published: 21 Mar 2013.

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELATIHAN LEMBAGA
PENGEMBANGAN DAN PENJAMINAN MUTU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO MENGGUNAKAN LAYANAN
WEB SERVICE**

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2262>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/2262/2276>)

187-197

 Aminullah Ruhul Aflah, Maman Somantri, R. Rizal Isnanto


 Views: **22 (#)**

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.187-194?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.1.187-194?domain=https://ejournal3.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: [10.14710/transient.2.1.187-194](https://doi.org/10.14710/transient.2.1.187-194)

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.1.187-194>)

 Published: 21 Mar 2013.