

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Kontrol Quadruple Tank System Dengan Metode Robust Fuzzy Control
 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. 3, SEPTEMBER 2013, pp. 454-462
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/transient.2.3.454-462
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3194>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3194/3130>
 g. Terindex : Google Scholar

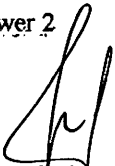
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai 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	2,80	2,90
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,00	2,70	2,85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,00	2,00	2,00
Total = (100%)	9,00	8,50	8,75
Nilai Pengusul = (40% x 8,75)/2 = 1,75			

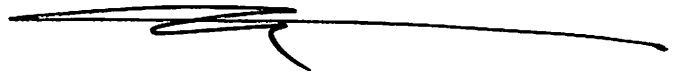
Semarang,

Reviewer 2



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

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 Quadruple Tank System Dengan Metode Robust Fuzzy Control
 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. 3, SEPTEMBER 2013, pp. 454-462
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/transient.2.3.454-462
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3194>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3194/3130>
 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

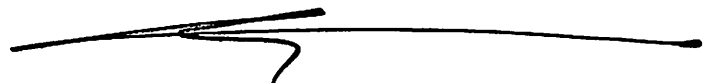
Hasil Penilaian *Peer Review* :

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	2,00
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 Quadruple Tank System Dengan Metode Robust Fuzzy Control
 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. 3, SEPTEMBER 2013, pp. 454-462
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/transient.2.3.454-462
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3194>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3194/3130>
 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

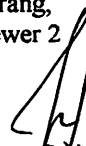
Hasil Penilaian Peer Review :

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	2,80
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,70
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,00
Total = (100%)			10,00	8,50
Nilai Pengusul = (40% x 8,50)/2 = 1,70				

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
DESAIN KONTROL ROBUST FUZZY UNTUK STABILITAS SISTEM PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK MESIN TUNGGAL DENGAN VARIASI BEBAN AP Septiani, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (3), 858-864		2013
DESAIN SISTEM KONTROL FUZZY MODEL REFERENCE LEARNING CONTROL (FMRLC) STUDI KASUS: PENGONTROLAN KETINGGIAN AIR PADA CONICAL TANK A Triwiyatno, W Wahyudi TRANSIENT 2 (3), 659-665		2013
DESAIN SENSOR MARG (MAGNETIC, ANGULAR RATE, AND GRAVITY) DENGAN METODE NON-LINEAR COMPLEMENTARY FILTER SEBAGAI NAVIGASI GERAK QUADROTOR TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS DIPONEGORO F Romadhany, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (3), 534-541		2013
DESAIN ALGORITMA GENETIKA-KONTROL LOGIKA FUZZY ROBUST STUDI KASUS: KONTROL TORSI MESIN PADA MESIN PEMBAKARAN INTERNAL E Apriaskar, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (3), 504-512		2013
MINIATUR 2 LIFT 5 LANTAI MENGGUNAKAN KONTROLLER 2 PLC OMRON CPM1A DENGAN ONE TO ONE PC LINK CONNECTION MENGGUNAKAN KABEL RS232 S Handoko, A Triwiyatno, S Sumardi TRANSIENT 2 (3), 446-453		2013
DESAIN KONTROL QUADRUPLE TANK SYSTEM DENGAN METODE ROBUST FUZZY CONTROL YR Putra, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (3), 454-462		2013
PENGENDALIAN ROBOT BERKAKI ENAM PENJEJAK DINDING MENGGUNAKAN METODE KONTROL PROPORSIONAL DERIVATIF E Nashrullah, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (2), 308-315		2013
PERANCANGAN KONTROL OPTIMAL PADA SISTEM MULTI MACHINE MENGGUNAKAN LINEAR QUADRATIC REGULATOR-GLOWWORM SWARM OPTIMIZATION (LQR-GSO) A Arsyad, A Triwiyatno, S Handoko TRANSIENT 2 (2), 247-254		2013
Sistem Stabilisator Shooting Point Kamera Pada Gimbal 3 Axis Dengan Metode Fuzzy AD Vamiko, A Triwiyatno, B Setiyono TRANSIENT 2 (2), 225-233		2013



[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 \(Peer reviewers\) \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index/search/authors\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/index/search/authors)

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

Search Scope

All

Search

Browse

- [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)

[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/>) / [TRANSIENT, VOL. 2, NO. 3, SEPTEMBER 2013](#)

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/issue/view/233>)

[a \(https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F233\)](https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F233) | [n](#)

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F233>)

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F233>)

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransient%2Fissue%2Fview%2F233>)

TRANSIENT, VOL. 2, NO. 3, SEPTEMBER 2013

Table of Contents

Articles


IDENTIFIKASI DIRI BERDASARKAN BIOMETRIKA TELAPAK TANGAN MENGGUNAKAN METODE TAPIS GABOR 2-D DAN JARINGAN SYARAF TIRUAN LEARNING VECTOR

QUANTIZATION (LVQ)

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3171>)

 Rachmad Arief Setiawan, R. Rizal Isnanto, Achmad Hidayatno

 Views: **55** (#)


 Citations: ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.401-407?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.401-407?domain=https://ejournal3.undip.ac.id)

domain=https://ejournal3.undip.ac.id)

| Language: **EN** (#) | DOI: **10.14710/transient.2.3.401-407**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.3.401-407>)

 Published: 4 Sep 2013.

PD


(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3171/3107>)

401-40

PEMANFAATAN SPEKTRUM VIBRASI UNTUK MENGINDIKASIKAN KERUSAKAN MOTOR INDUKSI DI PLTU INDRAMAYU 3 X 330 MW

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3172>)

 Rosyid Nur Harjono, Tedjo Sukmadi, Karnoto Karnoto

 Views: **39** (#)


 Citations: ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.408-414?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.408-414?domain=https://ejournal3.undip.ac.id)

domain=https://ejournal3.undip.ac.id)

| Language: **EN** (#) | DOI: **10.14710/transient.2.3.408-414**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.3.408-414>)

 Published: 4 Sep 2013.

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3172/3108>)

408-41

DESAIN KONTROL QUADRUPLE TANK SYSTEM DENGAN METODE ROBUST FUZZY CONTROL

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3194>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3194/3130>)

454-46.

 Yonatan Riyaneke Putra, Aris Triwiyatno, Budi Setiyono


 Views: **32 (#)**

 Citations ?

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.454-462>
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: **10.14710/transient.2.3.454-462**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.3.454-462>)

 Published: 5 Sep 2013.

PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM TRACKING PANEL SURYA DUA DERAJAT KEBEBASAN MENGGUNAKAN METODE KENDALI LOGIKA FUZZY

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3195>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3195/3131>)

463-470

 Yulyanto Adi Prabowo, Aris Triwiyatno, Sumardi Sumardi


 Views: **58 (#)**

 Citations ?

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.463-470>
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: **10.14710/transient.2.3.463-470**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.3.463-470>)

 Published: 5 Sep 2013.

APLIKASI MANAJEMEN ASET BTS BERBASIS WEB PADA PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI (Studi Kasus : Esia)

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3264>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3264/3198>)

471-471.

 Dewi Lestari, Yuli Christyono, R. Rizal Isnanto


 Views: **107 (#)**

 Citations ?

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.471-475>
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: **10.14710/transient.2.3.471-475**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.3.471-475>)

 Published: 9 Aug 2013.


STUDI HARMONISA PENGARUH KAPASITOR BANK PADA SISTEM KELISTRIKAN PT. CHANDRA ASRI PETROCHEMICAL TBK

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3499>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3499/3427>)

476-48.

 Abdurrahman Ghifari, Agung Warsito, Susatyo Handoko


 Views: **146 (#)**

 Citations ?

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.476-484>
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: **10.14710/transient.2.3.476-484**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.3.476-484>)

 Published: 24 Sep 2013.

ANALISIS PENGARUH REKONFIGURASI JARINGAN PADA SISTEM DISTRIBUSI TEGANGAN MENENGAH DENGAN DISTRIBUTED GENERATION UNTUK MEREDUKSI RUGI DAYA MENGGUNAKAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3500>)

PD

(<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/3500/3428>)

485-49

 Ery Badridduja, Hermawan Hermawan, Susatyo Handoko


 Views: **18 (#)**

 Citations ?

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transient.2.3.485-493>
domain=<https://ejournal3.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)** | DOI: **10.14710/transient.2.3.485-493**

(<https://doi.org/10.14710/transient.2.3.485-493>)

 Published: 24 Sep 2013.