

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Auto Tuning PID Menggunakan Logika Fuzzy Pada Sistem Suspensi Aktif Tipe Paralel Nonlinear Model Kendaraan Seperempat

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1411-0814, e-ISSN: 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 3 (2013), pp. 114-120
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.15.3.114-120
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5266>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5266/4751>
- 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%)	0,50	1,00	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,00	2,50	2,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,00	2,50	2,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	1,00	2,50	1,75
<b>Total = (100%)</b>	<b>5,50</b>	<b>8,50</b>	<b>7,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 7,00)/2 = 1,40</b>			

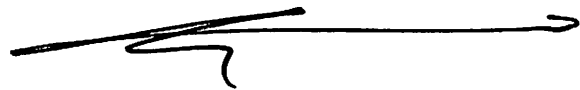
Semarang,

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 Auto Tuning PID Menggunakan Logika Fuzzy Pada Sistem Suspensi Aktif Tipe Paralel Nonlinear Model Kendaraan Seperempat

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi

b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1411-0814, e-ISSN: 2407-6422

c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 3 (2013), pp. 114-120

d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro

e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.15.3.114-120

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5266>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5266/4751>

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

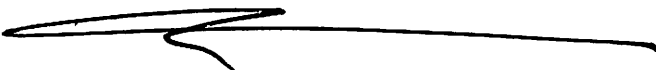
Hasil Penilaian Peer Review :

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	0,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	2,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	1,00
<b>Total = (100%)</b>			<b>10,00</b>	<b>5,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 5,50)/2 = 1,10</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

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

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 Auto Tuning PID Menggunakan Logika Fuzzy Pada Sistem Suspensi Aktif Tipe Paralel Nonlinear Model Kendaraan Seperempat

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi

b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1411-0814, e-ISSN: 2407-6422

c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 3 (2013), pp. 114-120

d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro

e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.15.3.114-120

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5266>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5266/4751>

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

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

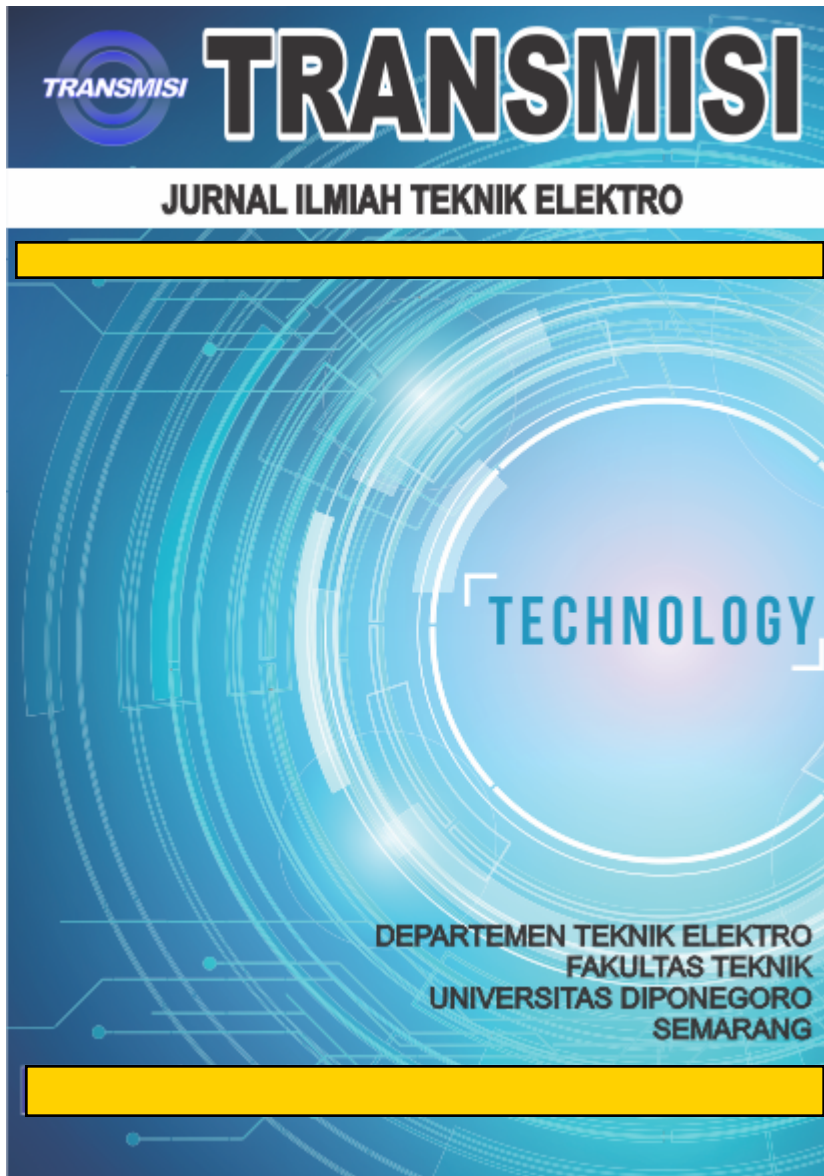
- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** *Isi jurnal kurang lengkap.*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** *Lingkup jurnal sesuai dengan makalah, pembahasan kurang detail.*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** *Referensi beberapa dari tahun lama, metodologi bukan sesuatu yang baru, namun cukup baik dalam pengembangan aplikasi.*
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** *Jurnal kualifikasi non-akreditasi.*

Semarang,  
Reviewer



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

JUDUL	DIKUTIP OLEH	TAHUN
<b>Desain Auto Tuning PID Menggunakan Logika Fuzzy Pada Sistem Suspensi Aktif Tipe Paralel Nonlinear Model Kendaraan Seperempat</b> O Bagus, S Sumardi, A Triwiyatno Transmisi 15 (3), 114-120	5	2013
Perancangan Sistem Kontrol Genetic-Fuzzy: Studi Kasus Pada Pengendalian Top And Side End Point Composition Dan Bottom Reflukstempérature Pada Distillation Column M Safitri, A Triwiyatno, W Wahyudi Transmisi 14 (3), 85-90	5	2012
Pengaturan sudut fasa berbasis logika fuzzy untuk sistem pengaturan temperatur SK Laksono, S Sumardi, A Triwiyatno Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Undip	5	2011
Engine torque control of si engine using linear quadratic integral tracking (LQIT) Optimal Control A Triwiyatno, M Nuh, A Santoso, IN Sutantra IPTEK The Journal for Technology and Science 22 (4)	4	2011
Desain Kontroler Fuzzy pada Model Automatic Braking System dengan Antilock R Ahmaliansyah, A Triwiyatno, B Setiyono Penelitian S-1, Universitas Diponegoro	3	2013
Perancangan dan Simulasi Sistem Tracking Panel Surya Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Kendali Logika Fuzzy YA Prabowo, A Triwiyatno, S Sumardi TRANSIENT 2 (3), 463-470	3	2013
PEMODELAN DAN SIMULASI ROLL, PITCHDANYAW PADA QUADROTOR OD Saputra, A Triwiyatno, B Setiyono Transmisi 14 (4), 111-118	3	2012
Fuzzy State Observer Design for Engine Torque Control System of Spark Ignition Engine A Triwiyatno, M Nuh, A Santoso, IN Sutantra Transmisi 11 (3), 159-165	3	2011
Modeling of deceleration Fuel cut-off for LPG fuelled engine using Fuzzy logic controller M Setiyo, S Munahar, A Triwiyatno, JD Setiawan International Journal of Vehicle Structures and Systems 9 (4)	2	2017
PERANCANGAN ROBOT BIPEDAL DENGAN SISTEM BERJALAN BERBASIS INVERSE KINEMATIC DENGAN SENSOR MPU 6050 SEBAGAI INDIKATOR KEMIRINGAN AR Kurniawan, A Triwiyatno, S Sumardi TRANSIENT 6 (1), 97-102	2	2017



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

[Kontak \(#tabContact\)](#)

Penata Laksana > [Editorial Team \(https://ejournal.undip.ac.id/index.p](https://ejournal.undip.ac.id/index.p)  
[Mitra Bestari \(Peer Reviewers\) \(https://ejournal.u](https://ejournal.u)

## Editorial Team

### Ketua Penyunting (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, Indonesia

### Dewan Penyunting (editorial Board)

**Dr. Mochamad Facta** (ScopusID: [24447950400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24447950400)  
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24447950400>.)  
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Indonesia

**Dr. Reza Firsansadaya Malik** (ScopusID: [55976994100](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55976994100)  
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55976994100>.)  
Universitas Sriwijaya, Indonesia

**Dr. Imam Much Ibnu Subroto** (ScopusID: [56287856000](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56287856000)  
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56287856000>.)  
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang, Indonesia

**Dr. Teguh Prakoso** (ScopusID: [35790485500](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35790485500)  
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35790485500>.)  
Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro, Indonesia

### Penyunting Pelaksana (Asistant Editor)

**Oky Bondan Prakoso**  
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Semarang,  
Indonesia

**M Arfan**  
Universitas Diponegoro, Indonesia

**Eko Handoyo**  
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro

---

18874 (<https://statcounter.com/>) [Statistik Kunjungan \(https://statcounter.com/p11968594/?guest=1\)](https://statcounter.com/p11968594/?guest=1)

Copyright ©2019 [Diponegoro University \(http://www.undip.ac.id\)](http://www.undip.ac.id). Powered by [Open Journal Systems \(http://pkp.sfu.ca/ojs/\)](http://pkp.sfu.ca/ojs/) and [Mason Publishing OJS theme \(https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme\)](https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme).

▪ **Kategori Penelusuran** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories>)

[Beranda](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/index/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/index/>) / [Arsip](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive/>) / **Vol 15, No 3 (2013): TRANSMISI** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/view/1127>)

[n](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1127) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1127>) | [a](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1127) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1127>)

# Vol 15, No 3 (2013): TRANSMISI

TRANSMISI (ISSN 1411-0814) VOL. 15, NO. 3, TAHUN 2013

## Daftar Isi

### Artikel Jurnal

#### **ALGORITMA GENETIKA SEBAGAI SOLUSI OPTIMAL POWER FLOW PADA SISTEM KELISTRIKAN 500 KV JAWA BALI**


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5265>)

PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5265/4750>)

107-111

 Yassir Yassir, Sarjiya Sarjiya, T. Haryono


 Dilihat: **376** (#)

 Citations

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.15.3.107-113>  
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: **10.12777/transmisi.15.3.107-113**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.15.3.107-113>)

 Diterbitkan: 1 Agu 2013.

#### **DESAIN AUTO TUNING PID MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY PADA SISTEM SUSPENSI AKTIF TIPE PARALEL NONLINEAR MODEL KENDARAAN SEPEREMPAT**


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5266>)

PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5266/4751>)

114-120

 Oni Bagus, Sumardi Sumardi, Aris Triwiyatno


 Dilihat: **499** (#)

 Citations

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.15.3.114-120>  
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: **10.12777/transmisi.15.3.114-120**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.15.3.114-120>)

 Diterbitkan: 1 Agu 2013.

#### **PENGONTROLAN TEKANAN AIR DAN PENGATURAN SISTEM BACKWASH PADA PLANT PENGOLAHAN AIR LIMBAH TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS DIPONEGORO**


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5267>)

PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/5267/4752>)

121-127

 Arif Widagdo, Aris Triwiyatno, Budi Setiyono


 Dilihat: **469** (#)

 Citations

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.15.3.121-127>  
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: **10.12777/transmisi.15.3.121-127**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.15.3.121-127>)

 Diterbitkan: 1 Agu 2013.