

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan Sistem Kontrol Simulator Portal Otomatis Jalur Busway Menggunakan Metode Fuzzy-PID

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi
- b. Nomor ISSN : pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 2 April Tahun 2016, pp. 49-54
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.18.2.49-54
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11405/>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11405/8871>
- g. Terindex : Google Scholar

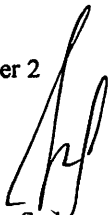
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

	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	2,60	2,80
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,00	2,70	2,85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3,00	2,80	2,90
<b>Total = (100%)</b>	<b>10,00</b>	<b>9,10</b>	<b>9,55</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 9,55) = 5,73</b>			

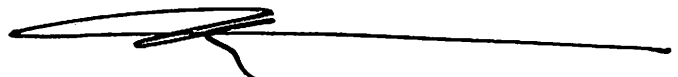
Reviewer 2



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) : Perancangan Sistem Kontrol Simulator Portal Otomatis Jalur Busway Menggunakan Metode Fuzzy-PID

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi
- b. Nomor ISSN : pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 2 April Tahun 2016, pp. 49-54
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.18.2.49-54
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11405/>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11405/8871>
- 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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3,00
<b>Total = (100%)</b>				<b>10,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 10,00) = 6,00</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** *Isi jurnal lengkap.*
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** *Lingkup jurnal spesifik, pembahasan detail.*
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** *Referensi mutakhir, metodologi pengembangan.*
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** *Jurnal dengan standar non-akreditasi tapi rutin 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) : Perancangan Sistem Kontrol Simulator Portal Otomatis Jalur Busway Menggunakan Metode Fuzzy-PID

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi
- b. Nomor ISSN : pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 2 April Tahun 2016, pp. 49-54
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.18.2.49-54
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11405/>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11405/8871>
- 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

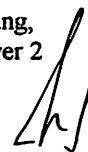
Hasil Penilaian *Peer Review* :

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	2,60
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,70
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,80
<b>Total = (100%)</b>			<b>10,00</b>	<b>9,10</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 9,10) = 5,46</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

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

Semarang,  
Reviewer 2



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

JUDUL

DIKUTIP OLEH

TAHUN

**DESAIN KONTROLER PID ADAPTIF BERBASIS ANFIS UNTUK  
PENGATURAN RASIO PERBANDINGAN UDARA DAN BAHAN BAKAR  
(AFR) PADA MODEL MESIN BENSIN 4 LANGKAH**

YA Candra, A Triwiyatno, B Setiyono

**ICIT ACEE COMMITTEE**

WA Syafei, RR Isnanto, AF Rochim, M Facta, AA Zahra, A Triwiyatno, ...

**PERANCANGAN SISTEM KONTROL SIMULATOR PORTAL OTOMATIS  
JALUR BUSWAY MENGGUNAKAN METODE FUZZY-PID**

A Triwiyatno, AB Widodo, D Darjat

Transmisi 18 (2), 49-54

**PERANCANGAN SISTEM ANTARMUKA BERBASIS HMI (HUMAN  
MACHINE INTERFACE) PADA MODEL PLANT AUTO COWFEEDER  
MACHINE**

MA Azis, A Triwiyatno, S Sumardi

Transmisi 18 (3), 122-129

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

A Widagdo, A Triwiyatno, B Setiyono

Transmisi 15 (3), 121-127

**DESAIN KONTROLER GENETIC-FUZZY PADA MODEL AUTOMATIC-  
ANTILOCK BRAKING SYSTEM**

A Surya, A Triwiyatno, B Setiyono

Transmisi 17 (3), 113-121

**PENGENDALIAN LEVEL AIR PADA PLAN TANGKI PENAMPUNGAN  
SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH MENGGUNAKAN METODE  
KONTROL PI**

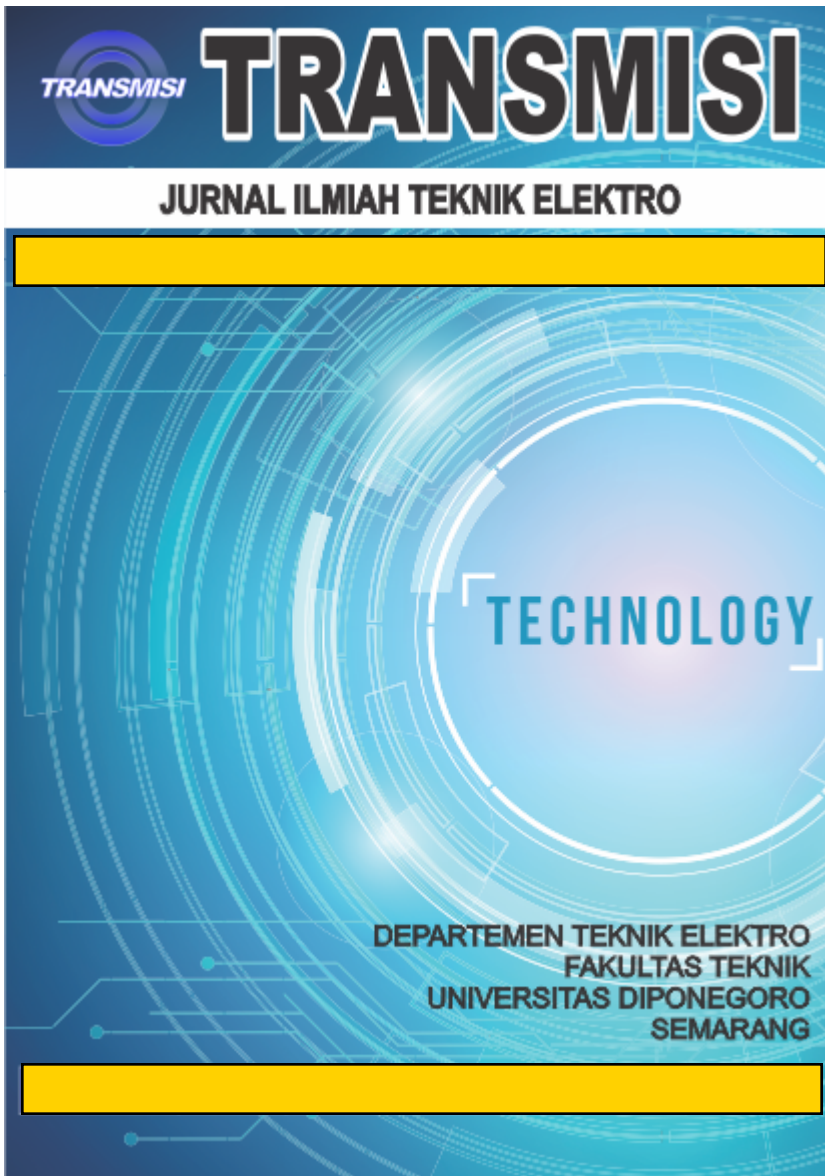
DSN Hadi, A Triwiyatno, B Setiyono

Transmisi 15 (1), 28-35

**PERANCANGAN SISTEM OTOMATISASI PADA PROTOTYPE PLANT  
AUTO COWFEEDER MACHINE BERBASIS PROGRAMMBALE LOGIC  
CONTROLLER (PLC) OMRON CPM1A DAN MIKROKONTROLER  
ATMEGA 8**

AP Pradana, A Triwiyatno, S Sumardi

Transmisi 19 (2), 42-49



[\*\*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

---

18916 (<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).

- [Berdasarkan Terbitan \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive)
- [Berdasarkan Penulis \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/search/authors\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/search/authors)
- [Berdasarkan Judul \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/search/titles\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/search/titles)
- [Jurnal Lain \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search)
- [Kategori Penelusuran \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories\)](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 18, No 2 April (2016): TRANSMISI**

[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/view/1730\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/view/1730)

[n \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1730\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1730) | [a](#)

[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1730\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1730)

## Vol 18, No 2 April (2016): TRANSMISI

TRANSMISI (pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422) VOL. 18, NO. 2, TAHUN 2016

### Daftar Isi

#### Artikel Jurnal


**PERHITUNGAN FAKTOR KALIBRASI SENSOR AKSELEROMETER MMA7361L PADA KETIGA SUMBU DENGAN MENGGUNAKAN SIMULATOR ST-3176-TC-10**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11039>)

PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11039/8707>)

43-4

 Wahyudi Wahyudi, Ngatelan Ngatelan, Wahyu Widada


 Dilihat: **245 (#)** |

 Citations 

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.2.42-48?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN (#)** | DOI: **10.12777/transmisi.18.2.42-48**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.2.42-48>)

 Diterbitkan: 10 Mei 2016.


**PERANCANGAN SISTEM KONTROL SIMULATOR PORTAL OTOMATIS JALUR BUSWAY MENGGUNAKAN METODE FUZZY-PID**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11405>)

PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11405/8871>)

49-5

 Aris Triwiyatno, Adrian Bela Widodo, Darjat Darjat


 Dilihat: **1334 (#)** |

 Citations 

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.2.49-54?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN (#)** | DOI: **10.12777/transmisi.18.2.49-54**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.2.49-54>)


 Diterbitkan: 14 Jul 2016.


**ANALISIS KINERJA PROTOKOL ROUTING IoT PADA TOPOLOGI STATIS DENGAN NS2**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11208>)


PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11208/8801>)

55-5

 Arya Sony, Selo Sulistyono


 Dilihat: **965 (#)** |

 Citations 

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.2.55-59?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN (#)** | DOI: **10.12777/transmisi.18.2.55-59**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.2.55-59>)

 Diterbitkan: 7 Jun 2016.