

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan Kontrol Optimal Linear Quadratic Regulator (LQR) Dengan Glowworm Swarm Optimization (GSO) Untuk Sistem Suspensi Aktif Model Kendaraan Seperempat

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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 16, No 1 (2014), pp. 13-19
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.16.1.13-19
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6214>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6214/5240>
- 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	0,50	0,50
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
Total = (100%)	5,50	8,00	6,75
Nilai Pengusul = (40% x 6,75)/2 = 1,35			

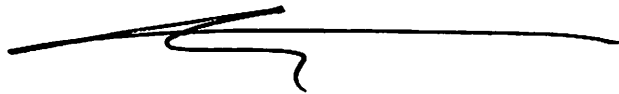
Semarang,

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) : Perancangan Kontrol Optimal Linear Quadratic Regulator (LQR) Dengan Glowworm Swarm Optimization (GSO) Untuk Sistem Suspensi Aktif Model Kendaraan Seperempat

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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 16, No 1 (2014), pp. 13-19

d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro

e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.16.1.13-19

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6214>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6214/5240>

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	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
Total = (100%)			10,00	5,50
Nilai Pengusul = (40% x 5,50)/2 = 1,10				

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) : Perancangan Kontrol Optimal Linear Quadratic Regulator (LQR) Dengan Glowworm Swarm Optimization (GSO) Untuk Sistem Suspensi Aktif Model Kendaraan Seperempat

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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 16, No 1 (2014), pp. 13-19
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.16.1.13-19
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6214>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6214/5240>
- 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	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	0,50
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
Total = (100%)			10,00	8,00
Nilai Pengusul = (40% x 8,00)/2 = 1,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

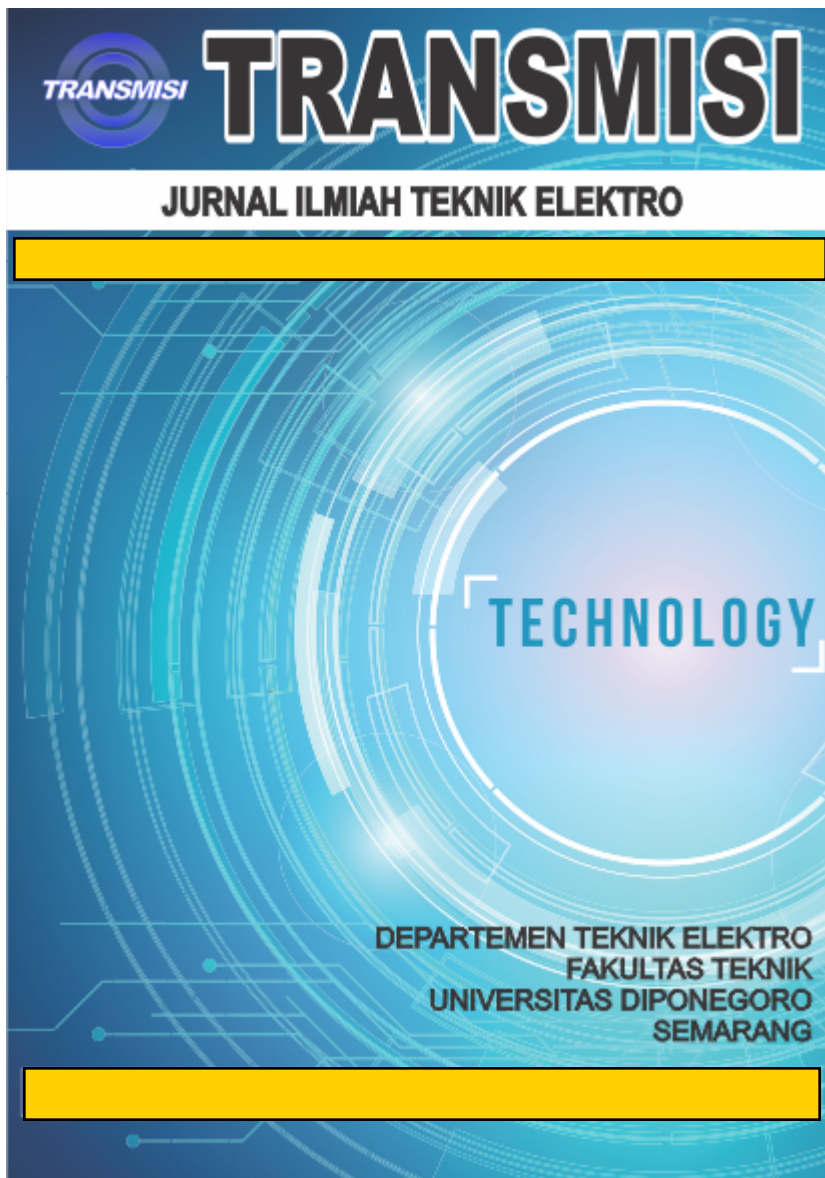
1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** *Isi jurnal kurang lengkap.*
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** *Lingkup jurnal sesuai dengan makalah, pembahasan lumayan detail.*
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** *Referensi beberapa dari tahun lama, metodologi bukan sesuatu yang baru, namun cukup baik dalam pengembangan aplikasi.*
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** *Jurnal 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
<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 \(#tabStatistics\)](#)

[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).

Telusuri

- [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 16, No 1 \(2014\): TRANSMISI \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/view/1224\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/view/1224)

[n \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1224\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1224) | [a \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1224\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1224)

Vol 16, No 1 (2014): TRANSMISI

TRANSMISI (ISSN 1411-0814) VOL. 16, NO. 1, TAHUN 2014

Daftar Isi

Artikel Jurnal


KONFIGURASI OTOMATISASI SHUTDOWN DAN MONITORING POWER PADA SERVER MENGGUNAKAN SMART CARD UPS-APC


[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6134\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6134)

PDI

[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6134/5199\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6134/5199)

1-1

 Siswo Nugroho, Sudjadi Sudjadi, Adian Fatchur Rochim


 Dilihat: **226** (#)

 Citations

[\(https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.1-6?domain=https://ejournal.undip.ac.id\)](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.1-6?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: [10.12777/transmisi.16.1.1-6](https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.1-6)

[\(https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.1-6\)](https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.1-6)

 Diterbitkan: 29 Jan 2014.

IMPLEMENTASI LAYANAN INSTANT MESSAGING BERBASIS IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM MENGGUNAKAN VIRTUAL SERVER


[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6135\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6135)

PDI

[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6135/5200\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6135/5200)

7-1:

 Fakkar Robbi Radhian, Yuli Christyono, Sukiswo Sukiswo


 Dilihat: **220** (#)

 Citations

[\(https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.7-12?domain=https://ejournal.undip.ac.id\)](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.7-12?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: [10.12777/transmisi.16.1.7-12](https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.7-12)

[\(https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.7-12\)](https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.7-12)

 Diterbitkan: 29 Jan 2014.

**PERANCANGAN KONTROL OPTIMAL LINEAR QUADRATIC
REGULATOR (LQR) DENGAN GLOWWORM SWARM
OPTIMIZATION (GSO) UNTUK SISTEM SUSPENSI AKTIF
MODEL KENDARAAN SEPEREMPAT**

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6214>)

PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6214/5240>)

13-1'

 Susdarminasari Taini, Sumardi Sumardi, Aris Triwiyatno


 Dilihat: **393** (#)

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.13-19?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.13-19?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: [10.12777/transmisi.16.1.13-19](https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.13-19)

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.13-19>)

 Diterbitkan: 12 Feb 2014.

**DESAIN DAN SIMULASI INTERNAL BORDER GATEWAY
PROTOCOL (IBGP) MENGGUNAKAN GRAPHICAL
NETWORK SIMULATOR (STUDI KASUS PADA JARINGAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO)**


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6215>)

PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6215/5241>)

20-2'

 I Gede Putra Yasa W, Adian Fatchur Rochim, Yuli Christiyono


 Dilihat: **775** (#)

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.20-25?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.20-25?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: [10.12777/transmisi.16.1.20-25](https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.20-25)

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.20-25>)

 Diterbitkan: 12 Feb 2014.

**PEMBUATAN CATU DAYA ARUS DC MENGGUNAKAN
TOPOLOGI INVERTER JEMBATAN PENUH DAN
PENYEARAH**


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6372>)

PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6372/5333>)

26-3'

 Hermawan Ilmanda, Mochammad Facta, Karnoto Karnoto


 Dilihat: **535** (#)

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.26-33?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.26-33?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: [10.12777/transmisi.16.1.26-33](https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.26-33)

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.26-33>)

 Diterbitkan: 12 Mar 2014.

**OBSERVASI ALIRAN SUNGAI UNTUK PERINGATAN DINI
BANJIR LAHAR DINGIN MEMANFAATKAN JARINGAN
SENSOR NIRKABEL PLATFORM IQRF**


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6373>)

PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/6373/5334>)

34-3'

 Agung Priyanto, Widyawan Widyawan, Sujoko Sujoko


 Dilihat: **270** (#)

 Citations ?

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.34-37?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.16.1.34-37?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: [10.12777/transmisi.16.1.34-37](https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.34-37)

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.16.1.34-37>)

 Diterbitkan: 12 Mar 2014.