

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Sistem Kontrol Suhu Air Menggunakan Pengendali PID dan Volume Air Pada Tangki Pemanas Air Berbasis Arduino UNO

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Adiel Megido, **Eko Arivanto**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Gema Teknologi  
b. Nomor ISSN : P.0852-0232, E.2656-582X  
c. Vol.,no.,bulan,tahun: Vol.18 No.4 Tahun 2015-2016  
d. Penerbit : Sekolah Vokasi Undip  
e. DOI artikel (jika ada):  
<https://doi.org/10.14710/gt.v18i4.21912>  
f. alamat web jurnal :  
[https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema\\_teknologi/article/view/21912](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/article/view/21912)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di sinta4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Sinta4	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6	4
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>	<b>16</b>
<b>Nilai Pengusul :</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. kelengkapan isi artikel sesuai lengkap baik
- b. pembahasan dan ruang lingkup cukup baik
- c. informasi dan metodologi cukup lengkap
- d. kelengkapan terbitan sesuai

Semarang, .....  
Reviewer 1,

Arkhan Subari, ST, M.Kom  
NIP.197710012001121002  
Sekolah Vokasi Undip

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

Judulkaryailmiah (artikel) : Sistem Kontrol Suhu Air Menggunakan Pengendali PID dan Volume Air Pada Tangki Pemanas Air Berbasis Arduino UNO

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Adiel Megido, **Eko Ariyanto**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Gema Teknologi  
b. Nomor ISSN : P.0852-0232, E.2656-582X  
c. Vol.,no.,bulan,tahun: Vol.18 No.4 Tahun 2015-2016  
d. Penerbit : Sekolah Vokasi Undip  
e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.14710/gt.v18i4.21912>  
f. alamat web jurnal : [https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema\\_teknologi/article/view/21912](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/article/view/21912)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di sinta4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di D  J,CABI,  
COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Sinta 3	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6	5
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>	<b>17</b>
<b>Nilai Pengusul :</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Unsur isi artikel dan capaian yg di bahas sesuai
- b. Scope pembahasan cukup
- c. kemutakhiran informasi cukup baik
- d. jurnal terbitan undip sinta 4

Semarang, .....

Reviewer 2,

Priyo Sasmoko, S.T, M.Eng  
NIP. 197009161998021001  
Sekolah Vokasi Undip

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Sistem Kontrol Suhu Air Menggunakan Pengendali PID dan Volume Air Pada Tangki Pemanas Air Berbasis Arduino UNO

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Adiel Megido, **Eko Ariyanto**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Gema Teknologi  
b. Nomor ISSN : P.0852-0232, E.2656-582X  
c. Vol.,no.,bulan,tahun: Vol.18 No.4 Tahun 2015-2016  
d. Penerbit : Sekolah Vokasi Undip  
e. DOI artikel (jika ada):  
<https://doi.org/10.14710/gt.v18i4.21912>  
f. alamat web jurnal :  
[https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema\\_teknologi/article/view/21912](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/article/view/21912)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di sinta4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1	1,5	1,25
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5	5,5	5,25
c.Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	5	5,5
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4	5	4,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16,5</b>

Reviewer 1,

Arkhan Subari, ST, M.Kom  
NIP.197710012001121002  
Sekolah Vokasi Undip

Semarang,

Reviewer 2,

Priyo Sasmoko, S.T, M.Eng  
NIP. 197009161998021001  
Sekolah Vokasi Undip

Artikel

Kapan saja  
Sejak 2020  
Sejak 2019  
Sejak 2016  
Rentang khusus...

Urutkan menurut relevansi  
Urutkan menurut tanggal

- sertakan palen
- mencakup kutipan

Sistem Kontrol Suhu Air Menggunakan Pengendali Pid. dan Volume Air pada Tangki Pemanas Air Berbasis Arduino Uno

A Megido, E Ariyanto - Gema Teknologi, 2016 - ejournal.undip.ac.id  
Abstract Adiel Megido, Eko Ariyanto in this paper explain that the temperature control system on water heaters that use electric heaters, generally uses ON-OFF voltage control. Apart from this system being less efficient in using electricity, the limited range of voltage settings provided also lacks the output accuracy value required by the control system. So that for some applications it can cause a response to the temperature control system that oscillates. Another alternative in controlling the heating voltage is by using the PID control method ...  
☆ 00 Dirujuk 4 kali Artikel terkait 2 versi

Menampilkan hasil terbaik untuk penelusuran ini. Lihat semua hasil

[PDF] undip.ac.id

# G<sup>Tech</sup> GEMA TEKNOLOGI

p-ISSN : 0852-0232 e-ISSN : 2656-582X

HOME ABOUT PEOPLE ISSUE SUBMISSIONS ANNOUNCEMENTS

LOGIN

Current issue: Vol 21, No 1 (2020): April 2020 - October 2020 | Archives | Start Submission

Gema Teknologi Journal (p-ISSN : 0852-0232, e-ISSN : 2656-582X) is an open access journal published by Vocational School, Diponegoro University, Indonesia. Gema Teknologi publishes articles from various engineering disciplines (the results of original scientific research or new scientific studies of literature) on the scope as follows : Applied Technology, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Mechatronic Engineering, Chemical Engineering, Applied Civil Engineering, Naval Architecture Engineering, Architecture Design Engineering, Applied Regional Planning Engineering. Editor receives articles both in English and Indonesian. Gema Teknologi Journal is published 2 (two) times a year, on April and October. [Template Article][Submit article][Contact].

Indexing : SINTA, Google Scholar, Garuda, Crossref, BASE, Microsoft Academic, Dimensions, Indonesia One Search, Worldcat, EBSCO, Scilit

Profile Contact

2020 Columns Stack columns Lines 3D OFF

Monthly Yearly Countries Articles (Download) Articles (Abstract) Issues

## Sertifikat Akreditasi



## Indexing



## Cover





People > **Editorial Team** Peer reviewers

## Editorial Team

### Editor in Chief



**Arkhan Subari** (ScopusID: 57217151806)  
STr. Teknik Listrik Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro, Indonesia

### Editorial Board



**Heru Winarno**  
Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



**Sri Utami Handayani** (ScopusID: 57195616733)  
Teknik Mesin Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



**Iman Setiono**  
Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



**Heny Kusumayanti** (ScopusID: 57200217036)  
Teknik Kimia Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



**Zulfaidah Ariany** (ScopusID: 57204362075)  
Naval Architecture Shipbuilding Engineering Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

### Associated Editor



**Dista Yoel Tadeus**  
Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



**Mr Fakhruddin Mangkusamito**  
Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



**Dadan Nurdin Bagenda**  
Elektronika, Politeknik Negeri Bandung, Indonesia



**Indra Dwisaputra** (ScopusID: 57201112204)  
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, Sungailiat, Indonesia

### Sertifikat Akreditasi



### Indexing



### Cover



Home / Archives / Vol 18, No 4 (2016)

## Vol 18, No 4 (2016): October 2015 - April 2016

In Volume 18 Number 4 of 2016 October 2015 - April 2016, Gema Teknologi contains 6 articles, which are the results of selection that have met scientific requirements. All articles published are the results of research.

### Table of Contents

#### Articles

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| <p><b>RANCANG BANGUN EXTERNAL ELECTROMAGNETIC RETARDERS SYSTEM PADA MOTOR 1 PHASA</b></p> <p> Bima Dicky Anugrah Dewantara, Saiful Manan</p> <p> Views: 261    Citations: 0   DOI: 10.14710/gtv.1814.21908</p> <p> Published: 30 Apr 2016.</p>                          | <p> PDF</p> <p>1-4</p>   |
| <p><b>POWER SUPPLY INVERTER DC-DC SEBAGAI SUPPLY AUDIO AMPLIFIER</b></p> <p> Ilham Setiya Wardani, Saiful Manan</p> <p> Views: 282    Citations: 0   DOI: 10.14710/gtv.1814.21909</p> <p> Published: 30 Apr 2016.</p>   | <p> PDF</p> <p>5-9</p>   |
| <p><b>ALAT PEMANTAU PENGOSONGAN AKUMULATOR 12V SAH BERBASIS ARDUINO UNO</b></p> <p> Tsamaroh Nidaa Putri, Priyo Sasmoko</p> <p> Views: 290    Citations: 0   DOI: 10.14710/gtv.1814.21910</p> <p> Published: 30 Apr 2016.</p>   | <p> PDF</p> <p>10-14</p> |
| <p><b>POWER BANK PORTABLE SOLAR CHARGER MENGGUNAKAN SISTEM BUCK-BOOST CONVERTER BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 32</b></p> <p> Nisrina Zahra Elfani, Priyo Sasmoko</p> <p> Views: 420    Citations: 0   DOI: 10.14710/gtv.1814.21911</p> <p> Published: 30 Apr 2016.</p> | <p> PDF</p> <p>15-20</p> |
| <p><b>SISTEM KONTROL SUHU AIR MENGGUNAKAN PENGENDALI PID. DAN VOLUME AIR PADA TANGKI PEMANAS AIR BERBASIS ARDUINO UNO</b></p> <p> Adiel Megido, Eko Ariyanto</p> <p> Views: 1890    Citations: 0   DOI: 10.14710/gtv.1814.21912</p> <p> Published: 30 Apr 2016.</p>     | <p> PDF</p> <p>21-28</p> |
| <p><b>PROTOTYPE SISTEM AUTOBRAKE PADA MOBIL MENGGUNAKAN SENSOR JARAK ULTRASONIK HC-SR04 BERBASIS ARDUINO MEGA 2560</b></p> <p> Ari Hidayanto, Heru Winarno</p> <p> Views: 281    Citations: 0   DOI: 10.14710/gtv.1814.21913</p> <p> Published: 30 Apr 2016.</p>        | <p> PDF</p> <p>29-38</p> |

#### Issue Coverage

General Information	
Published:	31-05-2018
Number of Articles: (including Editorial)	6
Number of Authors:	12
Total 1 Author's Country	
Indonesia	(12)
Total 1 Author's Affiliation	
Program Studi Diploma III Teknik Elektro	(12)

#### Sertifikat Akreditasi



#### Indexing

