

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Pemodelan Smart House System Berbasis Human Machine Interface Menggunakan Software Labview dan Mikrokontroler Arduino**

Jumlah Penulis : **4 orang (Munadi, Bob Aditiyo, Mochammad Ariyanto, Norman Iskandar)**

Status Pengusul : **Penulis ke-1**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Rotasi**
- b. Nomor ISSN : **p-ISSN : 1411-027X; e-ISSN : 2406-9620**
- c. Vol, No., Bln Thn : **Vol. 17 No. 4, Oktober 2015, Hal. 175-181**
- d. Penerbit : **Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro**
- e. DOI artikel (jika ada) : **DOI : 10.14710/rotasi.17.4.175-181**
- f. Alamat web jurnal : **https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/13712**
- Alamat Artikel : **https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/13712/10327**
- g. Terindex : **Google Scholar, Dimensions, Garuda**

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	2,50	2,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,25	2,50	2,38
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3,00	3,00	3,00
Total = (100%)	9,25	9,00	9,13
Nilai Pengusul = (60% x 9,13) = 5,48			

Semarang, 30 April 2020

Reviewer 2



Dr.Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T.
NIP. 197307021999031001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Ir. Sulistyono, M.T., Ph.D.
NIP. 196209171991021001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemodelan Smart House System Berbasis Human Machine Interface Menggunakan Software Labview dan Mikrokontroler Arduino

Jumlah Penulis : 4 orang (Munadi, Bob Aditiyo, Mochammad Ariyanto, Norman Iskandar)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Rotasi
- b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1411-027X; e-ISSN : 2406-9620
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 4, Oktober 2015, Hal. 175-181
- d. Penerbit : Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI : 10.14710/rotasi.17.4.175-181
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/13712>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/13712/10327>
- g. Terindex : Google Scholar, Dimensions, Garuda

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 10	
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	2,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	3,00
Total = (100%)			10,00	9,25
Nilai Pengusul = (60% x 9,25) = 5,55				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Isi jurnal sesuai judul. Semua unsur jurnal lengkap sesuai dengan template jurnal Rotasi yang menyampaikan judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, pembahasan, kesimpulan dan pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Kajian dan analisa yang ada sudah mendalam dan relevan dengan penulis yang mendalami bidang tersebut yaitu Teknik Mesin dimana menyampaikan kajian tentang smart house system.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Artikel ini cukup baik dengan merujuk pada artikel yang relevan dengan 30 % lebih terbitan 10 tahun terakhir. Turnitin similarity index sebesar 9 %.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kelengkapan unsur penerbit Jurnal Rotasi cukup baik. Jurnal ini terindeks Google Scholar, Garuda.

Semarang, 30 April 2020
 Reviewer 1

Ir. Sulistyono, M.T., Ph.D.
 NIP. 196209171991021001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemodelan Smart House System Berbasis Human Machine Interface Menggunakan Software Labview dan Mikrokontroler Arduino

Jumlah Penulis : 4 orang (Munadi, Bob Aditiyo, Mochammad Ariyanto, Norman Iskandar)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Rotasi
- b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1411-027X; e-ISSN : 2406-9620
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 4, Oktober 2015, Hal. 175-181
- d. Penerbit : Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI : 10.14710/rotasi.17.4.175-181
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/13712>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/13712/10327>
- g. Terindex : Google Scholar, Dimensions, Garuda

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 :

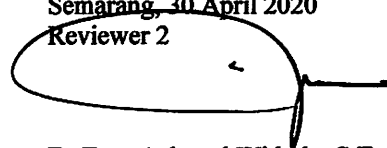
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
			10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	3,00
Total = (100%)			10,00	9,00
Nilai Pengusul = (60% x 9,00) = 5,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur penulisan artikel ilmiah sudah lengkap. Penyajian cukup baik sesuai dengan kaidah penulisan jurnal Rotasi.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup kajian detail dan informasi yang diberikan lengkap dari model desain sampai dengan pemrograman software dan hardware.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang dihasilkan cukup bagus, pembahasan diskusi baik, metode cukup baik.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Ada font yang tidak konsisten, gambar sudah bagus, penyajian tabel sudah baik.

Semarang, 30 April 2020

Reviewer 2



Dr.Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T.
NIP. 197307021999031001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP





PEMODELAN SMART HOUSE SYSTEM BERBASIS HUMAN MACHINE INTERFACE MENGUNAKAN SOFTWARE LABVIEW DAN MIKROKONTROLER ARDUINO

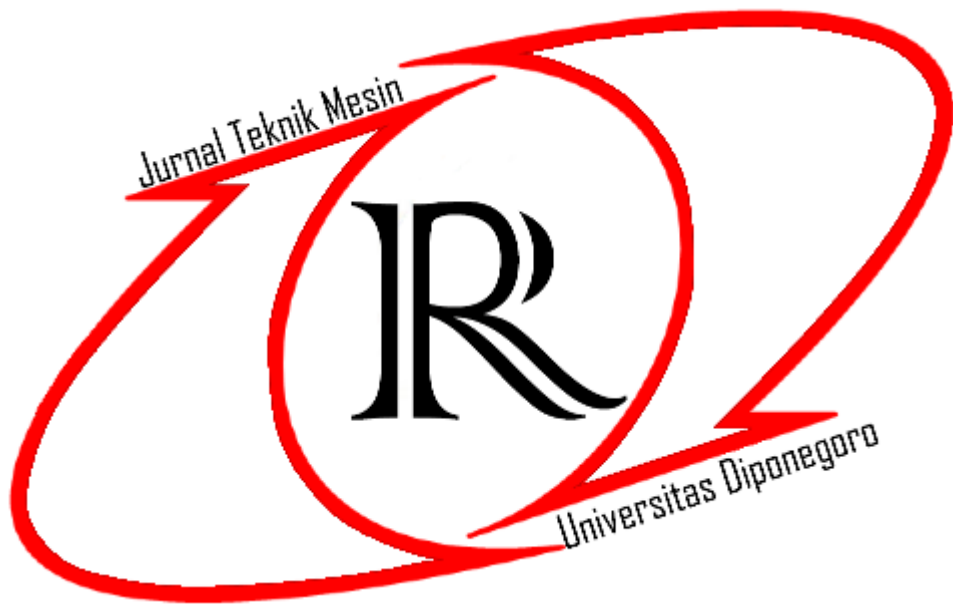
M Munadi, B Adityo, M Ariyanto, N Iskandar - ROTASI - ejournal.undip.ac.id

Penghematan energi listrik menjadi trend penelitian dibidang energi. Salah satu usaha penghematan energi listrik untuk rumah tangga salah satunya adalah aplikasi smart house systems dimana saat ini sedang dikembangkan banyak pihak. Hal ini dikarenakan smart house systems dapat memberikan rasa kemudahan, kenyamanan, keamanan, selain dapat menghemat penggunaan energi listrik. Smart house systems merupakan sebuah sistem otomasi berbasis komputer yang berlangsung secara otomatis dan terprogram melalui ...

☆  [Related articles](#) 

Showing the best result for this search. [See all results](#)

-  **ANALISA *PRESSURE DROP* DALAM INSTALASI PIPA PT.PERTAMINA *DRILLING SERVICES* INDONESIA DENGAN PENDEKATAN *BINGHAM PLASTIC***
(Eflita Yohana, Imron Aryadi Saputra)
-  **PEMODELAN SMART HOUSE SYSTEM BERBASIS HUMAN MACHINE INTERFACE MENGGUNAKAN SOFTWARE LABVIEW DAN MIKROKONTROLER ARDUINO**
(Munadi, Bob Adityo, Moch. Ariyanto, Norman Iskandar)
-  **KARAKTERISTIK TERMAL HIDRODINAMIK UNTUK ALIRAN LAMINAR DAN TURBULEN DI DALAM PIPA DENGAN BERBAGAI BENTUK SISIPAN PLAT BERGALUR**
(Syaiful, Faza Dzulhimam)
-  **PENGARUH PENGELASAN *TIG FILLER ER 4043* DAN *POST-WELD HEAT TREATMENT* ALUMINIUM PADUAN TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO**
(Gunawan Dwi Haryadi, Himawan Kristian Kustomo)



Jurnal Teknik Mesin

R

Universitas Diponegoro

TIM EDITOR

Ketua Penyunting (*Editor in Chief*):

Dr. Ir. Eflita Yohana, MT

Penyunting Ahli (*Associate Editor*):

Dr. Muhamad Tauviqirrahman, ST, MT

Dewan Penyunting (*Editorial Board*):

Dr. Ir. Nazaruddin Sinaga, MS (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Dr. Dipl. Ing. Ir. Berkah Fajar Tamtomo Kiono (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, ST, MT (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Dr. Ing. Ir. Ismoyo Haryanto, MT (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Joga Dharma Setiawan, BSc, MSc, PhD (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

MSK. Tony Suryo Utomo, ST, MT, PhD (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Dr. Rifky Ismail, ST, MT (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Rusnaldy, ST, MT, PhD (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Sri Nugroho, ST, MT, PhD (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Dr. Susilo Adi Widyanto, ST, MT (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Syaiful, ST, MT, PhD (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Dr. Ir. Toni Prahasto, MSc (Jurusan Teknik Mesin Universitas Diponegoro)

Staff editorial Office:

Eko Saputra, ST, MT

Nita Kurniawati, AMd

Penerbit: Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Sekretariat Editorial Office:

Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Jl. Prof.H.Soedarto, SH, Kampus UNDIP Tembalang, Semarang. Telp. (024)7460059

Facsimile: (024)7460059 ext.102

Website: <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi>; E-mail: rotasi@undip.ac.id

DAFTAR ISI

FOKUS DAN RUANG LINGKUP	ii
TIM EDITOR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
ANALISA <i>PRESSURE DROP</i> DALAM INSTALASI PIPA PT.PERTAMINA DRILLING SERVICES INDONESIA DENGAN PENDEKATAN <i>BINGHAM PLASTIC</i> (Eflita Yohana, Imron Aryadi Saputra)	170-174
PEMODELAN <i>SMART HOUSE SYSTEM</i> BERBASIS <i>HUMAN MACHINE INTERFACE</i> MENGGUNAKAN SOFTWARE LABVIEW DAN MIKROKONTROLER ARDUINO (Munadi, Bob Aditiyo, Moch. Ariyanto, Norman Iskandar)	175-181
KARAKTERISTIK TERMAL HIDRODINAMIK UNTUK ALIRAN LAMINAR DAN TURBULEN DI DALAM PIPA DENGAN BERBAGAI BENTUK SISIPAN PLAT BERGALUR (Syaiful, Faza Dzulhimam)	182-188
PENGARUH PENGELASAN <i>TIG FILLER</i> ER 4043 DAN <i>POST-WELD HEAT TREATMENT</i> ALUMINIUM PADUAN TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO (Gunawan Dwi Haryadi, Himawan Kristian Kustomo)	189-196
UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA PARA REVIEWER (MITRA BEBESTARI) PADA TERBITAN INI	App.1
PETUNJUK PENULISAN 2015 (AUTHOR GUIDELINES 2015)	App.2-3