

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Air dan Kelembagaan Tanah pada Penyiram Tanaman Otomatis Dengan HMI (Human Machine Interface) Berbasis RASPBERRY PI Menggunakan Software Node Red

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Esa Hayyu W, **Arkhan Subari**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal GEMA TEKNOLOGI  
 b. Nomor ISSN : p.0852-0232,e.2656-582X  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : vol.19 no.3, April 2017  
 d. Penerbit : D III ELEKTRO UNDIP  
 e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.14710/gt.v19i3.21878>  
 f. alamat web jurnal : [https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema\\_teknologi/article/view/21878](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/article/view/21878)  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di... *Smta 4*

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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional /internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,8
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>19,3</b>
<b>Nilai Pengusul :</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan unsur isi pada artikel cukup  
 b. Pembahasan kurang mengaitkan dgn literatur  
 c. Keakhiriran data dan metodologi baik  
 d. Artikel di terbitkan pada jurnal akreditasi

Semarang, .....

Reviewer 1,

  
 Ir. H. Saiful Manan, MT  
 NIP. 196104221987031001  
 Prodi Elektro, Sekolah Vokasi

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Air dan Kelembagaan Tanah pada Penyiram Tanaman Otomatis Dengan HMI (Human Machine Interface) Berbasis RASPBERRY PI Menggunakan Software Node Red

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Esa Hayyu W, **Arkhan Subari**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal GEMA TEKNOLOGI  
b. Nomor ISSN : p.0852-0232,e.2656-582X  
c. Vol.,no.,bulan,tahun : vol.19 no.3, April 2017  
d. Penerbit : D III ELEKTRO UNDIP  
e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.14710/gt.v19i3.21878>  
f. alamat web jurnal : [https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema\\_teknologi/article/view/21878](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/article/view/21878)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di *Sinta 4*

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* :

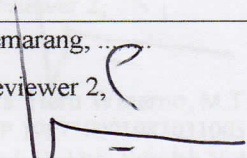
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,8
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>19,4</b>
<b>Nilai Pengusul :</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. kelengkapan isi artikel baik
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup
- c. cukup data dan metodologi
- d. Diterbitkan pada jurnal *Sinta 4*

Semarang, ...

Reviewer 2,

  
Drs. Heru Winarno, M.T  
NIP. 195710091983031003  
Prodi Elektro, Sekolah Vokasi

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Air dan Kelembagaan Tanah pada Penyiram Tanaman Otomatis Dengan HMI (Human Machine Interface) Berbasis RASPBERRY PI Menggunakan Software Node Red

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Esa Hayyu W, **Arkhan Subari**

Identitas Jurnal Ilmiah :

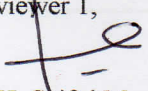
- a. Nama Jurnal : Jurnal GEMA TEKNOLOGI
- b. Nomor ISSN : p.0852-0232,e.2656-582X
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : vol.19 no.3, April 2017
- d. Penerbit : D III ELEKTRO UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.14710/qt.v19i3.21878>
- f. alamat web jurnal : [https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema\\_teknologi/article/view/21878](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/article/view/21878)
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di... *Sinta 4*

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* :

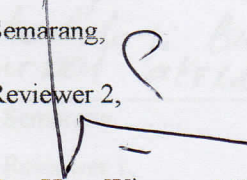
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,7	5,8	5,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,8	5,8	5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,8	5,8	5,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>19,3</b>	<b>19,4</b>	<b>19,35</b>

Reviewer 1,

  
Ir. H. Saiful Manan, MT  
NIP. 196104221987031001  
Prodi Elektro, Sekolah Vokasi

Semarang,

Reviewer 2,

  
Drs. Heru Winarno, M.T  
NIP. 195710091983031003  
Prodi Elektro, Sekolah Vokasi