

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Design of an automatic drinking water filling system using an IoT-based microcontroller for SME**  
 (Artikel)  
 Jumlah Penulis : 6 orang (**P. Paryanto**, Pungki I Lesmana, Rusnaldy, Bambang Riznanto, Heru Kustanto, Gustri Yeni)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 (**Corresponding author**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Litbang Industri**  
 b. Nomor ISSN : 2252-3367  
 c. Vol., No., Bln Thn : Vol 12, No 2 (2022)  
 d. Penerbit : Baristand Industri Padang  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3200436>  
 g. Alamat artikel : <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3200436>  
 h. Terindex : **Sinta 2**

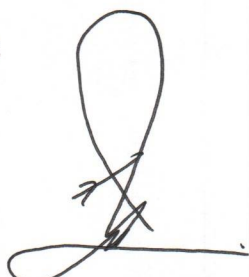
Kategori publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
	Jurnal Ilmiah Internasional
$\checkmark$	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*:

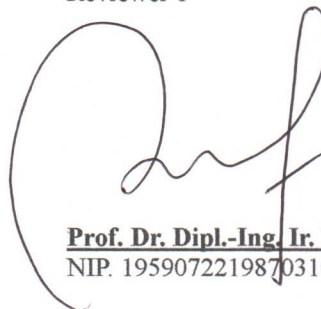
Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir yang Diperoleh
		Reviewer 1	Reviewer 2	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	2	2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	7	7
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7	7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7	7	7
		23	23	23
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul = (60 % x 23) =</b>				<b>13,8</b>

Reviewer 2



**Prof. Dr. Mohammad Tauviquirrahman, S.T., M.T.**  
 NIP. 198105202003121002

Semarang, 12 Juni 2024  
 Reviewer 1



**Prof. Dr. Dipl.-Ing. Ir. Berkah Fajar TK**  
 NIP. 195907221987031003

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Design of an automatic drinking water filling system using an IoT-based microcontroller for SME**  
 (Artikel)  
 Jumlah Penulis : 6 orang (**P. Paryanto**, Pungki I Lesmana, Rusnaldy, Bambang Riznanto, Heru Kustanto, Gustri Yeni)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 (**Corresponding author**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Litbang Industri**  
 b. Nomor ISSN : 2252-3367  
 c. Vol., No., Bln Thn : Vol 12, No 2 (2022)  
 d. Penerbit : Baristand Industri Padang  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3200436>  
 g. Alamat artikel : <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3200436>  
 h. Terindex : **Sinta 2**

Kategori publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
	Jurnal Ilmiah Internasional
$\checkmark$	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (40)	Internasional (20)	Nasional Terakreditasi (25)	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			2,5	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5	7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5	7
<b>Total = (100%)</b>				<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23) =</b>				<b>13,8</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

**a. Kelengkapan unsur artikel**

Unsur artikel lengkap sesuai dengan kaidah jurnal ilmiah internasional. Ditulis dalam bahasa Inggris dan terdiri dari abstrak, pendahuluan, metodologi, diskusi, kesimpulan dan daftar pustaka.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan**

Aplikasi IoT untuk industri pengisian air minum skal IKM dibahas secara lengkap mulai dari masalah, rancangan yang diajukan, dan juga pembahasan hasilnya.

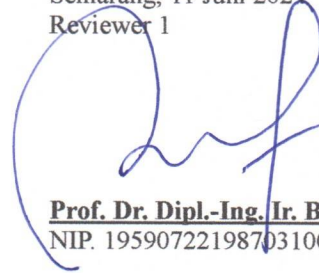
**c. Kecukupan/kemutahiran data dan metodologi**

Metodologi dilakukan ekperimental menggunakan perangkat teknologi IoT terkini.

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal**

Jurnal terindek SINTA 2 dan secara berkelanjutan publisher memiliki record editing yang baik.

Semarang, 11 Juni 2024  
Reviewer 1



**Prof. Dr. Dipl.-Ing. Ir. Berkah Fajar TK**  
NIP. 195907221987031003



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

Judul Jurnal Ilmiah : **Design of an automatic drinking water filling system using an IoT-based microcontroller for SME**  
(Artikel)  
Jumlah Penulis : 6 orang (**P. Paryanto**, Pungki I Lesmana, Rusnaldy, Bambang Riznanto, Heru Kustanto, Gustri Yeni)  
Status Pengusul : Penulis ke-1 (**Corresponding author**)  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Litbang Industri**  
b. Nomor ISSN : 2252-3367  
c. Vol., No., Bln Thn : Vol 12, No 2 (2022)  
d. Penerbit : Baristand Industri Padang  
e. DOI artikel (jika ada) :  
f. Alamat web jurnal : <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3200436>  
g. Alamat artikel : <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3200436>  
h. Terindex : **Sinta 2**

Kategori publikasi Jurnal Ilmiah  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
	Jurnal Ilmiah Internasional
$\checkmark$	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (40)	Internasional (20)	Nasional Terakreditasi (25)	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			2,5	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5	7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5	7
<b>Total = (100%)</b>				<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23) =</b>				<b>13,8</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

**a. Kelengkapan unsur artikel**

Artikel di Jurnal Sinta 2 di tulis dengan bahasa Inggris dan memiliki kelengkapan seperti jurnal internasional yang bereputasi.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan**

Pembahasan mengenai desain alat menggunakan sistem IoT dilakukan secara komprehensif begitu juga dengan hasil analisis yang dilakukan.

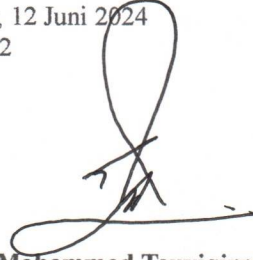
**c. Kecukupan/kemutahiran data dan metodologi**

Metode yang digunakan sesuai urutan baku dalam proses perancangan, mulai dari indentifikasi kebutuhan, pemilihan alat dan bahan serta evaluasi kelayakan.

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal**

Dipublish di jurnal nasional terakreditasi Sinta 2. Dimana pubshier memiliki track record mempublish paper berkualitas tinggi.

Semarang, 12 Juni 2024  
Reviewer 2



**Prof. Dr. Mohammad Tauvqiirrahman, S.T., M.T.**  
NIP. 198105202003121002