

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

Judul Artikel Ilmiah : Sistem Pengecekan pH Air Otomatis Menggunakan Sensor pH Probe Berbasis Arduino Pada Sumur Bor  
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rang Teknik Journal  
 b. Nomor ISSN/EISSN : 2599-2081/2599-2090  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 3, 2, Juni Tahun 2020  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat  
 e. Jumlah Halaman : 7 (Tujuh)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Scopus)  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	22 %
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat
3	Linearitas	Sesuai dengan bidang ilmu

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki bertaktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2		91
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7		2,1
c. Kecukupan dan ketepatan data/informasi dan metodologi (30%)				8		2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				7		2,1
Total = (100%)				24		14,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama) (60%)						

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan artikel sudah sesuai dengan kebidan karya ilmiah, penulis menyajikan sesuai dgn layout dan dampak dari jurnal tsb
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah baik, penulis menyampaikan isi dgn baik dan detail dari referensi yang jelas
Kecukupan dan Ketepatan Data serta Metodologi	Data yang di tampilkan sudah sangat baik, metodologi yang digunakan sangat sesuai dgn pemecahan masalah dari permasalahan yang diangkat.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kelengkapan penerbit sudah sangat baik, jurnal yang masih baru namun sudah terindek Sinta 4, Scolar, Garuda dan masih banyak lagi, DOI juga tersedia.

Padang, Juni 2020

Penilai I,

Prof. Dr. Jufriadi Na'am, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 1003026702

Ilmu Komputer

Universitas Putra Indonesia YPTK

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

Judul Artikel Ilmiah : Sistem Pengecekan pH Air Otomatis Menggunakan Sensor pH Probe Berbasis Arduino Pada Sumur Bor  
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rang Teknik Journal  
 b. Nomor ISSN/EISSN : 2599-2081/2599-2090  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 3, 2, Juni Tahun 2020  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat  
 e. Jumlah Halaman : 7 (Tujuh)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Scopus)  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	22 %
2	Indikasi Plagiasi	TIDAK ADA INDIKASI PLAGIASI
3	Linearitas	SESUAI DENGAN BIDANG ILMU

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki berfaktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5		0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				5,5		3,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				5,5		3,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				5,5		3,3
Total = (100%)				18		10,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama) (60%)						

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	PENULIS SUDAH MELENGKAPI DARI UNSUR ARTIKEL ILMIAH KESESUAIAN TULISAN SESUAI DENGAN TINGKAT YANG DI ANGGAP OLEH PENULIS
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	RUANG LINGKUP SANGAT BAIK MENCAKUP ISI DAN JUDUL SUDAH SESUAI KEDALAMAN PEMBAHASAN SUDAH SESUAI DENGAN SOLUSI YANG DIHASILKAN.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	DATA YANG DIGUNAKAN MUTAKHIR SERTA METODOLOGI YANG DIGUNAKAN SUDAH MENGGAMBARKAN DARI SOLUSI & LANGKAH-LANGKAH YANG DI BAHAS
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	UNSUR DAN KUALITAS PENERBITAN SUDAH SESUAI DENGAN KAITAN ILMIAH, JURNAL SUDAH TERINDEKS SINTA 4 DAN MEMPUNYAI DOI

Padang, Juni 2020

Penilai II,

Dr. Yulhandri, S.Kom., M.Kom.

NIDN.1015057301 / Lektor Kepala /

IlmuKomputer / Universitas Putra Indonesia YPTK