

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Aplikasi Monitoring Online Kualitas Air PDAM Berbasis Android  
 Jumlah Pencipta/Inventor : 3 (Tiga ) orang  
 Nama Pencipta/Inventor : Indah Permatasari, Nia Annisa Ferani Tanjung, Nur Afifah Zein  
 Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Program Komputer  
 b. Nomor Permohonan : EC00202051895  
 c. Tanggal Permohonan : 21 November 2020  
 d. Nomor Pencatatan/Paten : 000222855  
 e. Tahun : 2020

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri vpada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)  
 Nasional  
 Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham  
 Karya ciptaan, design industri,indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri,indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,5
Total = 100%				15	14,8
Nilai Pengusul (20%)				3	2,96

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
Ciptaan ini telah lengkap dan unsur yang diadopsi sesuai dengan kebutuhan dalam pemantauan kualitas air PDAM
- Ruang lingkup dan kedalaman :  
Ruang lingkup pada karya cipta ini telah mengakomodir kebutuhan pengguna PDAM dan aplikasi sangat bermanfaat dikarenakan pengguna PDAM hampir dari seluruh kalangan masyarakat.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :  
Data yang digunakan cukup dan mewakili populasi pengguna PDAM serta metodologo yang digunakan mutakhir aplikasi yang berbasis IoT.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  
Penerbit HKI dengan nomor pencatatan 000222855 pada lembaga resmi KEMENKUMHAM sehingga

unsur kualitas dapat dipercaya

5. Indikasi Plagiasi :  
Indeks Plagiasi karya cipta sebesar 0,95% membuktikan aplikasi ciptaan ini tidak terindikasi plagiasi
6. Kesesuaian Bidang Ilmu  
Karya aplikasi ini sudah sesuai dengan bidang ilmu para pencipta.

27 April 2022

Reviewer 1,



Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.  
5027601

Unit Kerja : Dep. Fisika, FMIPA, UGM  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Bidang Ilmu : Fisika

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**
  1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
  2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping  
= : 40% ; 40%; 20%
  3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Aplikasi Monitoring Online Kualitas Air PDAM Berbasis Android  
 Jumlah Pencipta/Inventor : 3 (Tiga ) orang  
 Nama Pencipta/Inventor : Indah Permatasari, Nia Annisa Ferani Tanjung, Nur Afifah Zein  
 Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Program Komputer  
 b. Nomor Permohonan : EC00202051895  
 c. Tanggal Permohonan : 21 November 2020  
 d. Nomor Pencatatan/Paten : 000222855  
 e. Tahun : 2020

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri vpada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)  
 Nasional  
 Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham  
 Karya ciptaan, design industri,indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasio nal sudah diimpl ement asikan di indust ri	Nasi onal	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri,indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,3
g. Kecukupan dan kemuatakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,3
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,5
Total = 100%				15	14,6
Nilai Pengusul (20%)				3	2,92
Nilai rata rata Reviewer 1 dan 2					$(2,96 + 2,92)/2 = 2.94$

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman :  
Ruang lingkup karya cipta sudah sesuai, aplikasi dapat dikembangkan di berbagai daerah lain yang menggunakan PDAM
- Kecukupan dan kemuatakhiran data serta metodologi :  
Karya cipta yang dibuat terbarukan yaitu aplikasi berbasis mobile serta menggunakan data yang real time

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  
Karya cipta ini telah tercatat pada lembaga resmi Hak Cipta dengan nomor pencatatan 000222855.  
Unsur kualitas penerbit sangat baik
5. Indikasi Plagiasi :  
Unsur plagiasi yang sangat kecil sebesar 0,95%
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :  
Aplikasi yang diciptakan sudah bersesuaian dengan bidang ilmu para peneliti

27 April 2022  
Reviewer 2,



Dr. Yoga Satria Putra, S.Si., M.Si  
197910252005011002

Unit Kerja : FMIPA UNTAN  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Bidang Ilmu : Fisika

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**
  1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
  2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = :  
40% ; 40%; 20%
  3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%