

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : **IoT Based Real-Time Monitoring of Phytoremediation of Wastewater using the Mathematical Model Implemented on the Embedded Systems**

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems

b. Nomor ISSN : 2185-310X, 2185- 3118

c. Volume,nomor,bulan, Tahun : 14,2, Januari 2021, pp. 285–294

d. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society

e. DOI artikel (Jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : <http://www.inass.org/ContentsPapers2021-2.html>

g. Terindeks di : Scopus Q3 Sjr : 0,19 , link indeks : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100199790&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri
√ pada kategori yang tepat)

Jurnal ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi**

Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

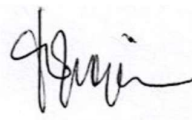
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah=30			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)	9			9
Total = (100%)	30			28
Nilai Pengusul (60% Nilai Akhir yang diperoleh)				16,8

Catatan Penilaian Buku oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur isi jurnal (Judul, Penulis, pendahuluan, Tinjauan Pustaka Metode, Hasil dan pembahasan, kesimpulan, Daftar Pustaka)	Isi jurnal lengkap sesuai dengan format yang berlaku meliputi: judul, penulis, pendahuluan, tinjauan Pustaka, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup mendalam, pembahasan lengkap
c. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi	Data cukup dan mutakhir, informasi dan metodologi yang digunakan adalah metode terkini
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Unsur penerbit/jurnal lengkap dan kualitas baik

Surabaya, 10 Juli 2021

Reviewer I



Bieby Voijant Tangahu, ST. MT. PhD

197108181997032001

Unit kerja : Teknik Lingkungan, ITS Surabaya

Jabatan Akademik Terakhir : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Lingkungan

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : **IoT Based Real-Time Monitoring of Phytoremediation of Wastewater using the Mathematical Model Implemented on the Embedded Systems**

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems

b. Nomor ISSN : 2185-310X, 2185- 3118

c. Volume,nomor,bulan, Tahun : 14,2, Januari 2021, pp. 285–294

d. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society

e. DOI artikel (Jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : <http://www.inass.org/ContentsPapers2021-2.html>

g. Terindeks di : Scopus Q3 Sjr : 0,19 , link indeks : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100199790&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi**
- Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah=30			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)	9			9
Total = (100%)	30			28
Nilai Pengusul (60% Nilai Akhir yang diperoleh)				16,8

Catatan Penilaian Buku oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur isi jurnal (Judul, Penulis, pendahuluan, Tinjauan Pustaka Metode, Hasil dan pembahasan, kesimpulan, Daftar Pustaka)	Kelengkapan unsur penelitian sudah baik dan juga daftar Pustaka lengkap
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Materi penelitian menarik namun perlu adanya pembatasan dalam ruang lingkup sehingga bahasan menjadi lebih jelas
c. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi	Perlu adanya pengembangan metode karena ini berkaitan dengan penggunaan IoT
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Kelengkapan dan kualitas penerbitan jurnal dengan kualitas tebitan yang baik.

Surabaya, 10 Juni 2021

Reviewer II

I.D.A.A. Warmadewanthi, PhD

NIP. 197502121999032001

Unit kerja : Teknik Lingkungan, ITS Surabaya

Bidang ilmu : Teknik Lingkungan