

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Water Quality Index Analysis for Water Drinking and Irrigation in the Sumowono Groundwater Basin

Jumlah Penulis : 4 orang (Thomas Triadi Putranto, **Novie Susanto**, Dina Rahayuning Pangestuti, Aji Bagas Putro)

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan
- b. Nomor ISSN : P-ISSN : 1907-817X, E-ISSN : 2550-0023
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 2 (2021): July 2021
- d. Penerbit : Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v18i2.241-253>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/39756>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/39756/pdf>
- g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5	2,5	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	7	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	6	6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5	7,5	7,5
Total = (100%)	24	23	23,5
Nilai Pengusul = (40%/3 x 23,5) = 3,13			

Semarang,

Reviewer 2



Prof. Aries Susanty, ST, MT
NIP. 197103271999032002
Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc.
NIP. 196209171987012001
Unit Kerja : Teknik Pengairan FT
Universitas Brawijaya

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Water Quality Index Analysis for Water Drinking and Irrigation in the Sumowono Groundwater Basin

Jumlah Penulis : 4 orang (Thomas Triadi Putranto, **Novie Susanto**, Dina Rahayuning Pangestuti, Aji Bagas Putro)

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan
- b. Nomor ISSN : P-ISSN : 1907-817X, E-ISSN : 2550-0023
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 2 (2021): July 2021
- d. Penerbit : Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v18i2.241-253>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/39756>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/39756/pdf>
- g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 25	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7.5
Total = (100%)		25,00		24
Nilai Pengusul = (40%/3 x 24) = 3,2				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Isi jurnal lengkap ditulis dalam Bahasa Inggris tersusun Title, Abstract, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Paper membahas indeks kualitas air untuk air minum dan irigasi di Cekungan Sumowono dari data kimia air melalui perhitungan rumus empiris WQI untuk air minum dan Sodium Adsorption Ratio (SAR) untuk kualitas air irigasi. Sampel kimia masih terbatas perlu diperbanyak.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data didapat dari data lapangan yang aktual walau jumlah yang terbatas namun cukup menggambarkan kondisi kualitas air. Metodologi dengan perhitungan WQI dan SAR tepat untuk analisis kualitas air minum dan irigasi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan unsur jurnal lengkap dengan editor dan reviewer dari dalam dan luar UNDIP juga reviewer dari Singapura dan Jepang, terakreditasi Sinta 2, eISSN: 2550-0023.

Malang, 24 Juni 2022

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Lily Montarich Limantara, M.Sc.
 NIP. 196209171987012001
 Unit Kerja : Teknik Pengairan FT
 Universitas Brawijaya

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Water Quality Index Analysis for Water Drinking and Irrigation in the Sumowono Groundwater Basin

Jumlah Penulis : 4 orang (Thomas Triadi Putranto, **Novie Susanto**, Dina Rahayuning Pangestuti, Aji Bagas Putro)

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan
- b. Nomor ISSN : P-ISSN : 1907-817X, E-ISSN : 2550-0023
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 2 (2021): July 2021
- d. Penerbit : Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v18i2.241-253>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/39756>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/39756/pdf>
- g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input style="width: 20px; height: 20px; text-align: center; border: 1px solid black;" type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,5
Total = (100%)		25,00		23
Nilai Pengusul = (40%/2 x 23) = 3,07				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- 1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Isi paper lengkap ditulis dalam bahasa Inggris terdiri dari Title, Abstract, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References.
- 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Paper membahas analisis kualitas air untuk keperluan air minum dan irigasi di Cekungan Sumowono. Pembahasan secara spasial dari hasil analisis empiris Water Quality Index dan SAR untuk wilayah cukup luas.
- 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Sampel air minum untuk wilayah yang luas. Metode yang digunakan cukup tepat yakni WQI dan SAR. Dianalisis menggunakan perhitungan rumus WQI dan geospasial untuk penggambaran peta.
- 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal bagus diterbitkan oleh Departemen Teknik Lingkungan Undip dengan editor dan reviewer dari dalam dan luar UNDIP. Reviewer ada yang dari luar negeri Singapura dan Jepang. Jurnal Sinta 2 dengan similarity Index 10%, eISSN: 2550-0023.

Malang, 23 Juni 2022
Reviewer 2



Prof. Aries Susanty, ST, MT
NIP. 197103271999032002
Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP