

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Optimization of Water Network Model in The Central of Demak Discrit
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Endro Sutrisno, Joko Susilo, Ervando Tommy, Nosa Ajulva Lovely
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustinere Journal of Enviroment and Sustainability
 b. Nomor ISSN : Print ISSN : 2549-1245 Online ISSN : 2549-1253
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 2 Issue 1 (2018) 52-64
 d. Penerbit : Center for Science and Technology IAIN Surakarta
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.22515/sustinere.jes.v2i2.34>
 f. Alamat web jurnal : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/34>
 Alamat Artikel : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/34/24>
 g. Terindex : Google Scholar, Crossref, DOAJ, EBSCO, Portal Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) **Jurnal Ilmiah Internasional**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,00	5,00	5,00
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	5,50	5,50	5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,00	5,00	5,00
Total = (100%)	17,50	17,50	17,50
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis pertama dari 5 penulis) = (60% x) = 10,50			

Semarang, 1 Maret 2020

Reviewer 2



Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
 NIP. 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP. 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Optimization of Water Network Model in The Central of Demak Discrit
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : Arva Rezagama, Endro Sutrisno, Joko Susilo, Ervando Tommy, Nosa Ajulva
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustinere Journal of Enviroment and Sustainability
 b. Nomor ISSN : Print ISSN : 2549-1245 Online ISSN : 2549-1253
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 2 Issue 1 (2018) 52-64
 d. Penerbit : Center for Science and Technology IAIN Surakarta
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.22515/sustinere.jes.v2i2.34>
 f. Alamat web jurnal : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/34>
 Alamat Artikel : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/34/24>
 g. Terindex : Google Scholar, Crossref, DOAJ, EBSCO

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2,00				2,00
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)		6,00				5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00				5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6,00				5,00
Total = (100 %)		20,00				17,50
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 5 Penulis) $(0,6) \times (17,50) = ..10,50$.						10,50

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul terkait pemenuhan air bersih.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Isi artikel berkaitan dengan korelasi pemodelan jaringan penyediaan air bersih . Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik dan peta layanan guna memperjelas pembahasan .

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup. Referensi yang digunakan up date (2004-2017) sehingga kemutakhiran informasi cukup baik yang didukung 16 reference. Originalitas paper di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 7% didukung 7% publikasi.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal Ilmiah Intenasional yg diterbitkan oleh Center for Science and Technology IAIN Surakarta yang merupakan jurnal berindex Google Scholar, Crossref, DOAJ, EBSCO dan Print ISSN : 2549-1245 Online ISSN : 2549-1253, <https://doi.org/10.22515/sustinere.jes.v2i2.34>.

Semarang, 1 Maret 2020

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT

NIP. : 195811071988031001

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Optimization of Water Network Model in The Central of Demak Discrit
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Endro Sutrisno, Joko Susilo, Ervando Tommy, Nosa Ajulva Lovely
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustinere Journal of Enviroment and Sustainability
 b. Nomor ISSN : Print ISSN : 2549-1245 Online ISSN : 2549-1253
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 2 Issue 1 (2018) 52-64
 d. Penerbit : Center for Science and Technology IAIN Surakarta
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.22515/sustinere.jes.v2i2.34>
 f. Alamat web jurnal : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/34>
 Alamat Artikel : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/34/24>
 g. Terindex : Google Scholar, Crossref, DOAJ, EBSCO, Portal Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) **Jurnal Ilmiah Internasional**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2,00				2,00
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)		6,00				5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00				5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6,00				5,00
Total = (100 %)		20,00				17,50
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 5 Penulis)						10,50
(0,6) x (20) =						
Komentar Peer Review						
<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur Unsur dalam artikel sudah lengkap yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul terkait penyediaan air bersih.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Artikel berisi tentang optimasi jaringan penyediaan air bersih . Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik dan peta layanan sehingga pembahasan cukup jelas meskipun hanya di dukung dengan 4 referensi .</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang cukup. Referensi yang digunakan cukup up date (2004-2017) sehingga kemutakhiran informasi cukup baik yang didukung 16 reference. Originalitas paper di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 7% .</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit Jurnal diterbitkan oleh Center for Science and Technology IAIN Surakarta yang merupakan jurnal berindex Google Scholar, Crossref, DOAJ, EBSCO dan Print ISSN : 2549-1245 Online ISSN : 2549-1253, https://doi.org/10.22515/sustinere.jes.v2i2.34.</p>						

Semarang, 1 Maret 2020
 Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
 NIP. : 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP