

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

Judul Artikel Ilmiah : Water Network Improvement Using Infrastructure Leakage Index and Geographic Information System
 Jumlah Penulis : 2 (Dua)
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Civil Engineering and Architecture
 b. Nomor ISSN : 2332-1091 (Print), 2332-1121 (Online)
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol.9, No. 3, 2021
 d. Penerbit : Horizon Research Publishing
 e. Jumlah Halaman : 909-914

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi (Q3) Impact Factor 0,16
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Baik sekali, 15%
2	Linieritas	Linier

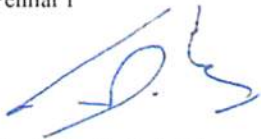
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					2,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					9,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10,0
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					10,0
Total = (100%)	40					31,9
Kontribusi pengusul:	Penulis Kedua dari Dua, penulis korespondensi 50%					15,95
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Unsur penulisan : Introduction - Method - Result - Discussion - Method tersedia dengan lengkap dan secara umum disampaikan dengan jelas dan baik. Introduction sangat ringkas, kurang mengantarkan permasalahan sistem					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Ruang lingkup pembahasan cukup jelas dan rinci. Isi pembahasan mendalam, mengenai sistem model Linkage dan GIS pada jaringan air.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data tersedia dalam bentuk flow diagram sistem dinamik, kalkulasi dan tabel. Tersedia pemodelan sistem. Diskusi tersedia. Metode memadai walau sangat singkat.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Penerbit baik. Format standar. Jurnal Internasional Bereputasi, Q3, SJR 1.16</p>

Jakarta, 21 September 2021

Penilai 1



Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng

NIDN : 0327027002
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro
 Jabatan Akademik (KUM) : Profesor 850 Kum
 Pendidikan Terakhir : Doktor Falsafah (Kejuruteraan Elektrik)

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

Judul Artikel Ilmiah : Water Network Improvement Using Infrastructure Leakage Index and Geographic Information System
 Jumlah Penulis : 2 (Dua)
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Civil Engineering and Architecture
 b. Nomor ISSN : 2332-1091 (Print), 2332-1121 (Online)
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol.9, No. 3, 2021
 d. Penerbit : Horizon Rsearch Publishing
 e. Jumlah Halaman : 909-914

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi (Q3) Impact Factor 0,16
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak tampak
2	Linieritas	sesuai

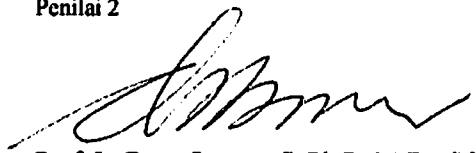
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	38					3,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	39					11,7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	38					11,4
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	37					11,1
Total = (100%)						38
Kontribusi pengusul:	Penulis Kedua dari Dua					15,2
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian-unsur	Karya Ilmiah telah memenuhi seluruh unsur dari latar belakang penelitian hingga pembahasan					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Ruang lingkup dan kedalaman sudah sesuai standar akademik karya ilmiah</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data dan metodologi memiliki keakuratan dan terkini dengan didukung oleh literatur.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Penerbit memiliki reputasi dan terindeks</p>

Jakarta, 21 September 2021

Penilai 2



Prof. Ir. Dana Santoso S, Ph.D., M.EngSC

NIDN : 0305026302
 Unit kerja : BRI Research Institute
 Bidang Ilmu : Teknik Industri
 Jabatan Akademik (KUM) : Profesor 850 Kum
 Pendidikan Terakhir : Doctor of Philosophy in Mechanical Engineering