

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

Judul Artikel Ilmiah : Improving The Cost Performance of Mechanical Electrical And Plumbing (MEP) Works Buildings In Hotel Based on Building Information Modeling (BIM) 5D
 Jumlah Penulis : 4 (Empat)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : CSID Journal of Infrastructure Development (CSID-JID)
 b. Nomor ISSN : 2407-4438, 2407-5957
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol.3, No. 2, Desember 2020
 d. Penerbit : Faculty of Engineering, Universitas Indonesia
 e. Jumlah Halaman : 228-236

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

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 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 20%
2	Linieritas	Linier

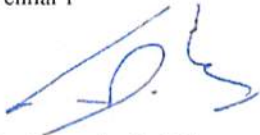
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2				1.5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				4.5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				4.0
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)		6				4.5
Total = (100%)		20				14.5
Kontribusi pengusul:	Penulis Pertama dari Empat 60%					8.7
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Unsur penulisan: Introduction - Method - Result - Discussion - method tersedia dengan lengkap dan secara umum disampaikan dengan baik.					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasan cukup jelas dan rinci, Isi pembahasan mendalam, mengenai BIM 3D.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data tersedia dalam bentuk grafik, kalkulasi dan tabel. Metode kuantitatif dan kualitatif interwew. Diskusi tersedia. Metode sangat minim di bahas.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit baik. Format standar. Jurnal Internasional.

Jakarta, 21 September 2021

Penilai I



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 : Improving The Cost Performance of Mechanical Electrical And Plumbing (MEP) Works Buildings In Hotel Based on Building Information Modeling (BIM) 5D
 Jumlah Penulis : 4 (Empat)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : CSID Journal of Infrastructure Development (CSID-JID)
 b. Nomor ISSN : 2407-4438, 2407-5957
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol.3, No. 2, Desember 2020
 d. Penerbit : Faculty of Engineering, Universitas Indonesia
 e. Jumlah Halaman : 228-236

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

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 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 ada unsur plagiasi
2	Linieritas	Seesai

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%)		18				1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		19				5,7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		18				5,4
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)		18				5,4
Total = (100%)						18,3
Kontribusi pengusul: Penulis Pertama dari Empat						5,49
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Karya Ilmiah telah memiliki seluruh unsur dan fenomena hingga pembahasan dan kesimpulan					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Ruang lingkup karya ilmiah sesuai dengan bidang keilmuan yg ada.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data dan metodologi memiliki kekurangan dengan pustaka yg terkini.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Kualitas penerbit baik</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