

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Studi Pengaruh Perubahan Kedalaman Saluran terhadap Pengelolaan Sedimen di Saluran Box Culvert

Penulis Jurnal Ilmiah : **Angela Jasmine Tanya Tjahyana**, Umboro Lasminto

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke / penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Sipil
 b. Nomor ISSN : 2549-2918
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.15 No. 4 April 2020
 d. Penerbit : Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web jurnal :
<https://ojs.uajy.ac.id/index.php/jts/article/view/3802/1952>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19019>

g. Terindeks di : Sinta 3

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.2		1.2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3.6		3.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3.6		3.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3.6		3.3
Total = (100%)		12		11.1
Nilai Pengusul =				

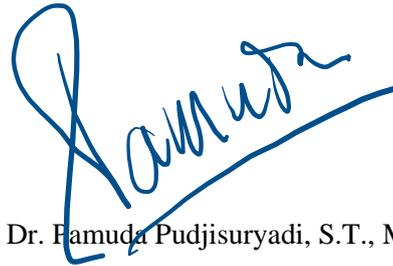
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : kelengkapan unsur sudah memenuhi standar tipikal sebuah publikasi ilmiah, meliputi abstrak, pendahuluan untuk mengangkat topik yang diteliti, metode penelitian, analisa, dan kesimpulan.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : bisa diperbaiki dengan penjelasan lebih untuk data-data yang dipilih untuk simulasi. Misalnya alasan debit aliran yang dipakai, dan variasi sampling endapan yang dipakai untuk kota Surabaya.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : variasi data yang lebih banyak (tipe endapan) akan membuat artikel lebih baik. Penjelasan mengenai kemutakhiran alat bantu software yang dipakai, paling tidak dibandingkan dengan software serupa, juga dapat memberi nilai lebih pada artikel.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : sudah baik dengan predikat akreditasi nasional Sinta S3. Sedikit catatan, untuk bagian abstrak Bahasa Inggris, penulisan pemisah desimal, masih tercampur dengan tata tulis baku dalam Bahasa Indonesia.
5. Indikasi plagiasi : tidak terdapat indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu : sudah sesuai dengan bidang keairan dari penulis.

Surabaya, 20 Februari 2021

Reviewer



Dr. Famuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.

NIP 99-037

Unit kerja : Teknik Sipil

Jbt. Akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Struktur

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Studi Pengaruh Perubahan Kedalaman Saluran terhadap Pengelolaan Sedimen di Saluran Box Culvert

Penulis Jurnal Ilmiah : **Angela Jasmine Tanya Tjahyana**, Umboro Lasminto

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke~~ / ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Sipil
 b. Nomor ISSN : 2549-2918
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.15 No. 4 April 2020
 d. Penerbit : Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web jurnal :
<https://ojs.uajy.ac.id/index.php/jts/article/view/3802/1952>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19019>

g. Terindeks di : Sinta 3

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.2		1.1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3.6		3.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3.6		3.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3.6		3.2
Total = (100%)		12		10.9
Nilai Pengusul =				10.9

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Paper memenuhi semua persyaratan untuk karya ilmiah yang baik. Unsur-unsur paper yaitu abstrak, pendahuluan, metode penelitian serta analisis dan pembahasan sudah dilakukan dengan baik. Poin-poin kesimpulan masih bersifat umum dan perlu dijelaskan tentang limitasi studi yang sudah dilakukan.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : Tulisan membahas tentang permodelan saluran pembuangan kota yang menggunakan metode box culvert, dimana bagian atasnya dapat digunakan untuk keperluan lain. Kendala utama untuk pemanfaatan box culvert ini adalah adanya potensi sedimentasi yang

terjadi apabila terjadi perubahan kecepatan pada saluran air yang dapat menyebabkan kehilangan penampang saluran. Pembahasan sudah dilakukan dengan baik, namun studi pustaka yang dilakukan masih terbatas pada beberapa sumber saja.

3. **Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi** : Metode penelitian yang digunakan adalah permodelan komputer untuk mendapatkan data simulasi pergerakan air dan sedimennya ketika terjadi perubahan bentuk dan kecepatan aliran air. Metode yang dilakukan cukup memiliki faktor kebaruan, namun model masalah yang diambil dan pembahasan yang dilakukan masih sederhana.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Publikasi dilakukan di Jurnal Teknik Sipil, yang diterbitkan oleh Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang sudah terakreditasi sesuai dengan ranking Sinta S3.
5. **Indikasi plagiasi** : Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi dari paper yang ditulis. Pengecekan Turnitin menghasilkan kemiripan 15% dan tidak ada bagian yang menyadur langsung dari sumber lain.
6. **Kesesuaian bidang ilmu** : Bidang ilmu dari paper yang dinilai sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu pada bidang keairan.

Surabaya, 19 Februari 2021

Reviewer



Antoni, Ph.D.

NIP : 05014

Unit kerja : Teknik Sipil

Jbt. Akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Sipil