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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Crumb Rubber as Fine Aggregate Replacement in Cold Mixture Asphalt

Penulis Jurnal Ilmiah : Paravita Sri Wulandari, Ken Kertorahardjo, AriantoThesman, **Daniel Tjandra**

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke empat

Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Jurnal Civil Engineering Dimension
b. Nomor ISSN : 1979-570X
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 21 , No. 2, September 2019
d. Penerbit : Universitas Kristen Petra
e. DOI artikel : http://doi.org/10.9744/CED.21.2.84-88
f. Alamat web jurnal :
http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/22299
http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18689

g. Terindeks di : Sinta 2

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* 25** x 40/3 %			**Nilai Akhir Yang Diperoleh**
	Internasional ☐	**Nasional Terakreditasi** ☐	**Nasional Tidak Terakreditasi** ☐	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0.333		0.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0.999		0.9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		0.999		0.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		0.999		0.9
Total = (100%)		**3.33**		3.0
Nilai Pengusul = 3.0				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sudah lengkap. Rumusan masalah, metode penelitian, Analisa dan kesimpulan.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Menerapkan teori-teori yang sudah ada. Analisa sudah dilakukan dengan baik untuk menarik kesimpulan.
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Metodologi yang digunakan cukup standard dalam praktek. Test yang digunakan juga mengacu standar.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit Universitas Kristen Petra terindex Sinta 2 di DIKTI. Masih ada gambar yang bisa diperjelas, seperti Gambar 3. Mungkin diperlukan komparasi dengan skala untuk menunjukkan poin ukuran crumb rubber yang direfer.
5. Indikasi plagiasi : Similarity index 22%, namun Sebagian besar berasal dari penelitian author utama. Tidak ada indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Bidang ilmu sudah sesuai dengan pengusul.

Surabaya, 25 November 2021

Reviewer

(Dr. Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.)

NIP 99-037

Unit kerja: U.K.Petra

Jbt. Akademik: Lektor Kepala
Bidang Ilmu: Teknik Sipil

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Effect of Crumb Rubber as Fine Aggregate Replacement in Cold Mixture Asphalt
Penulis Jurnal Ilmiah	:	Paravita Sri Wulandari, Ken Kertorahardjo, AriantoThesman, **Daniel Tjandra**
Jumlah penulis	:	4 orang
Status Pengusul	:	penulis ke-4
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension b. Nomor ISSN : 1410-9530 (print)/ ISSN : 1979-570X (online) c. Vol., no.,bulan,tahun : Vol.21, No.2, September 2019 d. Penerbit : UK.Petra e. DOI artikel : doi : 10.9744/CED.21.2.84-88 f. Alamat web jurnal : https://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/22299 http://repository.petra.ac.id/18689/ g. Terindeks di : Sinta 2
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* 25 x 40/3 %**			**Nilai Akhir Yang Diperoleh**
	Internasional ☐	**Nasional Terakreditasi** ☑	**Nasional Tidak Terakreditasi** ☐	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0.33		0.33
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0.99		0.89
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		0.99		0.89
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		0.99		0.89
Total = (100%)		**3.3**		**3.00**
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:**
   Artikel sudah memenuhi syarat kelengkapan dan kesesuaian unsur karya ilmiah pada umumnya.

2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan**

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan mencukupi. Pembahasan lebih kepada penerapan teori yang sudah umum untuk mengetahui efek penambahan serbuk ban bekas pada campuran aspal emulsi dingin. Pembahasan belum menyinggung faktor-faktor yang menyebabkan diperoleh hasil tersebut.

3. **Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:**
   Metodologi yang digunakan sudah baku. Sebagian referensi yang dirujuk cukup dan relevan, serta terdapat referensi utama penelitian dengan topik serupa tahun 2015 untuk karya ilmiah ini (2019).

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:**
   Artikel dipublikasikan di jurnal ilmiah nasional terakreditasi yang selalu terakreditasi sejak tahun 2000, peringkat akreditasi saat ini hingga tahun 2022 adalah Sinta peringkat 2 dan telah mendapatkan green tick dari DOAJ. Penerbit menerapkan proses review yang baik, dan terbit secara teratur.

5. **Indikasi plagiasi:**
   Tidak adanya indikasi plagiasi pada bagian pembahasan. Similarity index sebesar 25% lebih banyak terkait dengan kesamaan pada header.

6. **Kesesuaian bidang ilmu:**
   Bidang ilmu (material perkerasan jalan) yang dibahas dalam artikel kurang sesuai dengan bidang ilmu pengusul yaitu geoteknik.

Surabaya, 7 November 2021

Reviewer

Nama : Dr. Rudy Setiawan, S.T., M.T.

NIP : 01-065

Unit kerja: Prodi Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil