

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

Judul karya ilmiah (paper) : The use of crumb rubber for replacing fine aggregate in cold mixture asphalt

Penulis Jurnal Ilmiah : Paravita Sri Wulandari, **Daniel Tjandra**

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke .2../~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding: Proceeding 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum, Tgl. Oktober 2019  
 b. ISBN : 1757899X  
 c. Thn Terbit, Tempat : Oktober 2009  
 d. Penerbit/organiser : 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum  
 e. Alamat repository PT :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012049>  
**TIDAK COCOK**

f. Terindeks di (jika ada): scopus dan scimago

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 30 x 40%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.2		1.2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.6		3.0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.6		3.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	3.6		3.6
<b>Total = (100%)</b>	<b>12</b>		<b>11.4</b>
<b>Nilai Pengusul =11.4</b>			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Sudah lengkap. Rumusan masalah, metode penelitian, Analisa dan kesimpulan. Sudah sesuai kaidah penulisan ilmiah pada umumnya.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** ruang lingkup diinformasikan secara jelas pada bagian *introduction*. Menerapkan teori-teori yang sudah ada. Analisa bisa lebih diperdalam. Secara umum Analisa berisi narasi dari hasil pengamatan, belum terlalu membahas mengapa hasilnya demikian.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan cukup standard dalam praktek. Test yang digunakan juga mengacu standar. Tidak semua legend pada grafik mempunyai penjelasan. Referensi data yang dipakai sudah mutakhir, Sebagian kurang dari 5 tahun dari penerbitan artikel dengan terdapat referensi terbaru tahun 2017 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2019 ini.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** : IOP Conference Series: Material Science and Engineering terindex scopus (2009-2021) dan scimagojr (2009-2020) dengan H-index 44.
5. **Indikasi plagiasi:** *similarity index* sebesar 25%, namun ada yang terhitung dari header artikel dari publisher yang sama, namun tidak terdapat indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** bidang ilmu artikel sesuai **dengan** bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 23 Oktober 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 : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : The use of crumb rubber for replacing fine aggregate in cold mixture asphalt

Penulis Jurnal Ilmiah : Paravita Sri Wulandari, **Daniel Tjandra**

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke .2../~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding: Proceeding 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum, Tgl. Oktober 2019  
 b. ISBN : 1757899X  
 c. Thn Terbit, Tempat : Oktober 2009  
 d. Penerbit/organiser : 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum  
 e. Alamat repository PT :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012049>  
 tidak sesuai  
 f. Terindeks di (jika ada): -

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30 x 40%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.2		1.2
e. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.6		2.2
f. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.6		3.3
g. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	3.6		3.6
<b>Total = (100%)</b>	<b>12</b>		<b>10.3</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			

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:**

IOP Conference Series: Material Science and Engineering dengan H-index 26 masih terindeks scopus pada periode 2009-2021 juga scimagojr pada periode 2009-2020.

**5. Indikasi plagiasi:**

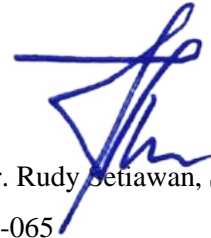
Tidak adanya indikasi plagiasi pada bagian pembahasan. Similarity index sebesar 25% lebih banyak terkait dengan kesamaan pada header.

**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