

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The use of crumb rubber for replacing fine aggregate in cold mixture asphalt

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

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Material Science and Engineering
 b. Nomor e-ISSN : 1757-899X
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 615, 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web jurnal :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012119>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18691>
 g. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr

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 30x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a.* Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.8
k. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		3.0
l. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.4
m. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.4
Total = (100%)	18		15.6
Nilai Pengusul =			15.6

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 bisa lebih diperdalam. Secara umum Analisa berisi narasi dari hasil pengamatan, belum terlalu membahas mengapa hasilnya demikian.
3. 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.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : IOP Publishing baik, terindex scopus dan scimagojr.
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada.

6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai

Surabaya, 27 April 2020
Reviewer



Dr. Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.
NIP. 99-037
Unit kerja : Universitas Kristen Petra
Jbt. Akademik : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Teknik Sipil

** coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The use of crumb rubber for replacing fine aggregate in cold mixture asphalt

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

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke ... / penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Material Science and Engineering
 b. Nomor e-ISSN : 1757-899X
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 615, 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web jurnal:
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012119>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18691>
 g. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr

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 30x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.4
Total = (100%)	18		17.4
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Kelengkapan paper memenuhi unsur sebagai publikasi ilmiah dengan adanya bagian abstrak, introduction, material and testing, results and disccuion dan conclusion, namun pustaka yang diacu hanya sedikit. Penjelasan mengenai kebaruan dan perbedaan penelitian ini dan sebelumnya masih kurang tajam.
 - Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : Paper membahas pemanfaatan karet dari ban bekas yang dicampurkan dengan campuran aspal dingin dengan hasil yang cukup baik. Rekomendasi mengenai jumlah gilingan potongan ban untuk menggantikan agregat halus sudah dijelaskan.
 - Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi** : Penelitian dilakukan dengan melakukan percobaan di laboratorium. Variable yang digunakan sudah baik dan diskusi yang ditunjukkan dapat menjelaskan hasil yang dilakukan.
1. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Publikasi sudah dilakukan pada konferensi internasional EACEF 7 tahun 2019 di Stuttgart, Jerman, dan prosiding diterbitkan di IOP Conference Series: Material Science and

Engineering, oleh penerbit IOP Publisher. Prosiding terindeks oleh Scopus dan Scimagojr.

2. **Indikasi plagiasi** : Tidak ada indikasi plagiasi yang terlihat dari pengecekan Turnitin.
3. **Kesesuaian bidang ilmu** : Topik publikasi sudah sesuai dengan bidang keilmuan peneliti

Surabaya, 25 April 2020
Reviewer



Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 05-014

Unit kerja : Universitas Kristen Petra
Jbt. Akademik : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Teknik Sipil

** coret yang tidak perlu