



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS MATARAM

TIM PENILAI ANGKA KREDIT DOSEN

Jl. Majapahit no. 62 Mataram 83125 Telp. 0370 633007, 633116, Faks. 0370 634918

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

C-17

**Judul Artikel Ilmiah** : Evaluation of High Grade Recycled Coarse Aggregate Concrete Quality Using Non-Destructive Testing Technique  
**Jumlah Penulis** : 5 orang (Ni Nyoman Kencanawati, Jauhar Fajrin, Buan Anshari Akmaluddin, Mitsuhiro Shigeishi)  
**Status Pengusul** : Penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi

**Identitas Prosiding**

a. Nama Prosiding : Prosiding The 3rd International Conference on Sustainable Technology Development (ICSTD Bali 2014) - Dipublished oleh Applied Mechanics and Materials (AMM).  
b. Nomor ISSN : 776  
c. Tahun/Tempat Pelaksanaan : 30-31 October 2014, Bali, Indonesia.  
d. Penerbit/Organiser : Trans Tech Publications  
e. Terindeks di : -  
f. Alamat repository/Web : <https://www.scientific.net/AMM.776.53>

Kategori Prosiding Ilmiah :  Prosiding Konferensi Internasional bereputasi dan terindex  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Konferensi Internasional  
 Prosiding Konferensi Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh (NP)
	Konferensi Internasional Bereputasi dan Terindex <input checked="" type="checkbox"/>	Konferensi Internasional <input type="checkbox"/>	Konferensi Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1.5			1.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5			2.0
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5			3.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4.5			4.5
Total = (100%)	15			10.5
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis kedua dari empat = $(0,4 * 10.5) / 4$			1.1

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:

Artikel merupakan Terbitan dari seminar 3rd International Conference on Sustainable Technology Development (ICSTD Bali 2014) sehingga masuk sebagai kategori prosiding. Secara struktur artikel sudah ditulis dengan baik, namun secara isi terlihat masih kurang utuh. Artikel sudah memenuhi kelengkapan minimum isi sebuah artikel jurnal karena sudah; judul, abstrak, introduction, review related work, experimental program, result and discussion, serta kesimpulan dan daftar pustaka. Metodologi tidak dibahas. Judul sudah cukup baik menggambarkan materi yang dibahas dalam artikel.

2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

Penelitian sangat terbatas, dan sederhana. Rebound hammer maupun UPV untuk menentukan kuat tekan bahan berbasis semen sebaiknya disertai dengan pengujian distructive sebagai kalibrasi. Dengan demikian validitas data tak dapat dipastikan. Penelitian didesain menggunakan 3 perlakuan atau variable yang berhubungan dengan kondisi agregat kasarnya; normal, H-G recycled dan H-G-A recycled coarse aggregate. Hubungan antara gradasi dan hasil yang diperoleh, tidak dijelaskan, sehingga terasa data Fig.1 menjadi tidak relevan



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS MATARAM**

**TIM PENILAI ANGKA KREDIT DOSEN**

Jl. Majapahit no. 62 Mataram 83125 Telp. 0370 633007, 633116, Faks. 0370 634918

3. Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasi dan Metodologi:

*Penggunaan RCA sudah diselidiki secara sangat luas, banyak. Penelitian yang dilakukan untuk menjelaskan respon RCA telah sangat banyak, tetapi dalam tulisan ini sitasi sangat terbatas. Jumlah benda uji tak ditemukan, juga respon letak probe UPV tidak ditemukan, letak probe mempengaruhi hasil yang diperoleh.*

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

*Penerbit Trans Tech Publications, melalui, Applied Mechanics and Materials (AMM) discontinue tahun 2015. Artikel yang diterbitkan termasuk dalam katagori prosiding ilmiah Internasional.*

Semarang, .....7-7-..... 2020

Penilai Pertama,

Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng.

NIP. 195611091985032002

Unit Kerja: Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Madya/IVd