



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





**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: JURNAL ILMIAH**

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 ke 2 / ~~penulis korespondensi~~

**Identitas Jurnal Ilmiah**

a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials

b. Nomor ISSN : 1662-7482

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 776

d. Penerbit : Trans Tech Publication

e. Terindeks di : **Scopus** (discontinued), **SJR: 0.11** (2018). **Q4** saat publikasi-sekarang.

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.776.53>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/internasional bereputasi  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (DIKTI/SINTA)  
 Jurnal Ilmiah Nasional non-akreditasi

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh (NP)
	<del>Internasional</del> internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Non-Akreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3			0,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8
Total = (100%)	30			27,5
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Nilai Pengusul = $KP * NP = \frac{0,4}{4} * 27,5$			2,75

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah: *Uang jaminan karya ilmiah cukup lengkap.*
2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan: *Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup.*
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi: *Uang jaminan karya ilmiah cukup lengkap.*
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *Uang jaminan karya ilmiah cukup lengkap.*

Padang, *20/10/2020* 2020

Penilai Kedua:

Prof. Dr. Eng. Ir. Jafril Tanjung, MT.  
NIP. 196705031993121001

Unit Kerja: Universitas Andalas  
Bidang Ilmu: Teknik Sipil  
Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Tingkat I/IVb

*- Metodologi yg digunakan cukup baik dan data yg didapat memadai.*  
*- Uang dan kelengkapan terbitan cukup baik dan SJR 0.11 (< 0,15) dan terakreditasi Q4*



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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : 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 ke 2 / ~~penulis korespondensi\*\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor ISSN : 1662-7482
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 776
- d. Penerbit : Trans Tech Publication
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/AMM.776.53
- f. Alamat web Jurnal : https://www.scientific.net/AMM.776.53
- g. Terindeks di : Scopus, SJR, Copernicus  
Cambridge Scientific, EBSCO, ProQuest
- h. Impact Factor : Q4 (saat publikasi); Q4 (sekarang)  
: 0.11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~ Internasional bereputasi\*\*  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, SINTA\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10	—	—	4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28	—	—	11,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30	—	—	12,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	29	—	—	11,6
<b>Total = (100%)</b>	<b>97</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>38,8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	$(0,4 \times 38,8) / 4 = 3,88$			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Artikel sudah lengkap dengan kedalaman pembahasan yang memadai
- Hasil dan pembahasan sangat baik

Mataram, ...10./3./.. 2020

Reviewer 1,



Dr. Eng. Hariyadi, ST., MSc(Eng).  
NIP. 197310271998021001



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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : 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 ke 2 / penulis korespondensi\*\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor ISSN : 1662-7482
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 776
- d. Penerbit : Trans Tech Publication
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/AMM.776.53
- f. Alamat web Jurnal : https://www.scientific.net/AMM.776.53
- g. Terindeks di : Scopus, SJR, Copernicus Cambridge Scientific, EBSCO, ProQuest
- h. Impact Factor : Q4 (saat publikasi); Q4 (sekarang) : 0.11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  ~~Jurnal Ilmiah Internasional~~ Internasional bereputasi\*\*  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, SINTA\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

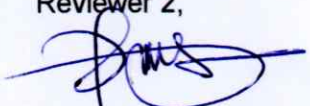
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10	—	—	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27,5	—	—	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30	—	—	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30	—	—	12
<b>Total = (100%)</b>	<b>97,5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b><math>(0,4 \times 39) / 4 = 3,9</math></b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Artikel sudah ditulis dgn baik sesuai dgn tata cara / standar penulisan artikel ilmiah
- Hasil yg diperoleh belum banyak dibahas dan dibandingkan dgn hasil penelitian sebelumnya seperti ref. no ④ dan ⑤

Mataram, 24-02-2020

Reviewer 2,



Dr. Ngudiyono, ST., MT.  
NIP. 197405051999031003

Unit kerja : Fakultas Teknik  
Universitas Mataram

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* coret yang tidak perlu  
 \*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus



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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : 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 ke 2 / penulis korespondensi\*\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor ISSN : 1662-7482
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 776
- d. Penerbit : Trans Tech Publication
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/AMM.776.53
- f. Alamat web Jurnal : https://www.scientific.net/AMM.776.53
- g. Terindeks di : Scopus, SJR, Copernicus Cambridge Scientific, EBSCO, ProQuest Q4 (saat publikasi); Q4 (sekarang)
- h. Impact Factor : 0.11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~ Internasional bereputasi\*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, SINTA\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Reviuwer 1	Reviuwer 2	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	4	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,2	11	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0	12	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,6	12	
<b>Total = (100%)</b>	<b>38,8</b>	<b>39</b>	
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>3,88</b>	<b>3,9</b>	<b>3,85</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Mataram, .....10/3/.....2020

Reviewer 1,



Dr. Eng. Hariyadi, ST., MSc(Eng).  
NIP. 197310271998021001

Unit kerja : Fakultas Teknik  
Universitas Mataram

Reviewer 2,



Dr. Ngudiyono, ST., MT.  
NIP. 197405051999031003

Unit kerja : Fakultas Teknik  
Universitas Mataram

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* coret yang tidak perlu  
 \*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus