



**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-10

**Judul Artikel Ilmiah** : Aplikasi Metode Analysis of Variance (Anova) Untuk Mengkaji Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Mortar

**Jumlah Penulis** : 3 orang (Jauhar Fajrin, Pathurahman, Lalu Gita Pratama)

**Status Pengusul** : Penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi

**Identitas Jurnal Ilmiah**

a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Sipil

b. Nomor ISSN : 1858-2133

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12/1, 2016

d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas

e. Terindeks di : Terakreditasi SINTA 3

f. Alamat Web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/82>

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)
	Internasional/ internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Non-Akreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	3
Total = (100%)			10	9.5
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis pertama = 5.7			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:

Unsur karya ilmiah lengkap

2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

Aplikasi statistik Anova pada propertis mortar dengan variabel penambahan silica fum, yang bisa menunjukkan baik tidaknya data yang dikumpulkan. 3 pustaka disitasi dalam pembahasan.



**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:

Batasan hasil statistik Anova tidak dijelaskan dalam uraian teoritisnya. Masih ada notasi rumusan yang tidak dijelaskan. 3 dari 6 pustaka terbitan 5 tahun terakhir. Miskin pustaka.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

Penerbit ber ISSN, 21 September 2017 terindex DOAJ dan 2018 terakreditasi Sinta 3

Semarang, 28 Juli 2020

Penilai Pertama,

Prof. Dr. Ir. Sri Tadjono, MS  
NIP. 195303091981031005

Unit Kerja: Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama /IVb



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-10

**Judul Artikel Ilmiah** : Aplikasi Metode Analysis of Variance (Anova) Untuk Mengkaji Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Mortar  
**Jumlah Penulis** : 3 orang (Jauhar Fajrin, Pathurahman, Lalu Gita Pratama)  
**Status Pengusul** : Penulis pertama / ~~penulis ke-2~~ / penulis korespondensi

**Identitas Jurnal Ilmiah**

a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Sipil  
b. Nomor ISSN : 1858-2133  
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12/1  
d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas  
e. Terindeks di : ~~Terakreditasi SINTA-3~~  
f. Alamat Web Jurnal : http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/82

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)
	Internasional/ internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Non-Akreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	0.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2.8
Total = (100%)			10	9.3
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Nilai Pengusul = KP * NP = $0.6 \times 9.3$			5.58

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah: *Uraian lengkap ilmiah sudah lengkap.*
2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan: *Artikel membahas secara detail dan dalam dalam ruang lingkup yang tepat.*
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi: *Uraian ilmiah sudah lengkap.*
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *Uraian ilmiah sudah lengkap.*

Padang, ..... 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

- Penelitian dilakukan dgn metodologi yg baik dan menggunakan data yg relevan mutakhir.  
- Berisikan oleh unsur-unsur yg berpengaruh baik sehingga user dgn kualitas penerbit yg tinggi.

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Aplikasi Metode Analysis of Variance (Anova) Untuk Mengkaji Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Mortar

Jumlah Penulis : 3 orang (Jauhar Fajrin, Pathurahman, Lalu Gita Pratama)

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Sipil
- b. Nomor ISSN : 1858-2133
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12/1
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/jts.12.1.11-23.2016>
- f. Alamat web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/82>
- g. Terindeks di : SINTA, Google Scholar, PKP Index Terakreditasi SINTA 3
- h. Impact Factor : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*\*  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi **SINTA 3**  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, SINTA\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

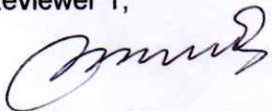
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5
<b>Total = (100%)</b>				<b>17</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	$0,6 \times 17 = 10,2$			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

*searah umum kualitas artikel & jurnal baik.  
jumlah referensi cukup*

Mataram, ...18-3-... 2020

Reviewer 1,



Buan Anshari, ST., MSc(Eng)., PhD.  
 NIP. 197107031998021001

Unit kerja : Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram

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

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Aplikasi Metode Analysis of Variance (Anova) Untuk Mengkaji Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Mortar

Jumlah Penulis : 3 orang (Jauhar Fajrin, Pathurahman, Lalu Gita Pratama)

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rekeyasa Sipil
- b. Nomor ISSN : 1858-2133
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12/1
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/jts.12.1.11-23.2016>
- f. Alamat web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/82>
- g. Terindeks di : SINTA, Google Scholar, PKP Index Terakreditasi SINTA 3
- h. Impact Factor : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*\*  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi **SINTA 3**  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, SINTA\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

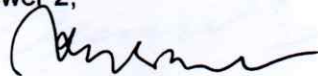
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5.9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5.9
<b>Total = (100%)</b>		20		18.3
<b>Nilai Pengusul =</b>	<i>first and corr. author</i>	$0.6 \times 18.3$		10.98

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

*Pada abstrak, bagian hasil membahas hasil experimental bukan penekanan pd aplikasi anova seperti tertulis dalam judul pembahasan baik dan mendalam*

Mataram, 10...~~Maret~~ 2020

Reviewer 2,



Ni Nyoman Kencanawati, ST., MT., PhD.  
 NIP. 197608042000032001

Unit kerja : Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Aplikasi Metode Analysis of Variance (Anova) Untuk Mengkaji Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Mortar

Jumlah Penulis : 3 orang (Jauhar Fajrin, Pathurahman, Lalu Gita Pratama)

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Sipil
- b. Nomor ISSN : 1858-2133
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12/1
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/jts.12.1.11-23.2016>
- f. Alamat web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/82>
- g. Terindeks di : SINTA, Google Scholar, PKP Index Terakreditasi SINTA 3
- h. Impact Factor : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*\*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi **SINTA 3**  
 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%)	10,5	11,8	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5	5,5	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,5	5,5	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5	5,5	
<b>Total = (100%)</b>	<b>17</b>	<b>18,3</b>	
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>10,2</b>	<b>10,98</b>	<b>10,59</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

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

Reviewer 1,



Buan Anshari, ST., MSc(Eng)., PhD.  
 NIP. 197107031998021001

Unit kerja : Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram

Reviewer 2,



Ni Nyoman Kencanawati, ST., MT., PhD.  
 NIP. 197608042000032001

Unit kerja : Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram

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