



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-11

**Judul Artikel Ilmiah** : Aplikasi Metode Eksperimen Response Surface Untuk Mengoptimalkan Kuat Tekan Bata Non-Bakar  
**Jumlah Penulis** : 3 orang (Jauhar Fajrin, Hariyadi, Nadella Marchelina)  
**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 : 13/2, 2017  
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/108>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/internasional bereputasi  
(beri √ 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%)			1.5	1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4.5	4
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4.5	4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			4.5	4.5
Total = (100%)			15	14
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis pertama = 8.4			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

- Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:  
Unsur karya ilmiah dari tujuan, metodologi, pembahasan dan kesimpulan lengkap ada
- Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:  
Tidak ada pustaka yang 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:

Aplikasi teori statistik *Respon surface methodology* pada penelitian material merupakan hal baru, penjelasan teori harus singkat, lengkap, dan mudah dimengerti

8 dari 14 pustaka terbitan 5 tahun terakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

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

Semarang, 28 Juli 2020

Penilai Pertama,

Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono, 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-11

**Judul Artikel Ilmiah** : Aplikasi Metode Eksperimen Response Surface Untuk Mengoptimalkan Kuat Tekan Bata Non-Bakar  
**Jumlah Penulis** : 3 orang (Jauhar Fajrin, Hariyadi, Nadella Marchelina)  
**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 : 13/2  
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/108>

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	0.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.8
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: *Ukur ini banyak diukur sangat lengkap.*
2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan: *Dibahas pada ruang lingkup yg sesuai*
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi: *dan dibahas secara detail*
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *dan detail*

Padang, *25 Juli* 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

*- Menggunakan metode yg tepat dan data yang mutakhir.*  
*- Diberitakan oleh pembuatnya yang berpengalaman dan berkualitas penerbit dan detail.*

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Aplikasi Metode Eksperimen Response Surface Untuk Mengoptimalkan Kuat Tekan Bata Non-Bakar

Jumlah Penulis : 3 orang (Jauhar Fajrin, Hariyadi, Nadella Marchelina)

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 : 13/2
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.25077/jts.13.2.79-90.2017
- f. Alamat web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/108>
- g. Terindeks di : SINTA, Google Scholar, PKP Index Terakreditasi SINTA 3
- h. Impact Factor : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*\*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi **SINTA 3**
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, SINTA\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

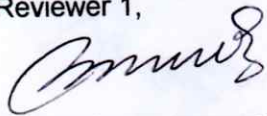
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,5
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 :

*kesulitan artikel & jurnal baik -  
 pembahasannya baik -*

Mataram, ..... 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 Eksperimen Response Surface Untuk Mengoptimalkan Kuat Tekan Bata Non-Bakar

Jumlah Penulis : 3 orang (Jauhar Fajrin, Hariyadi, Nadella Marchelina)

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 : 13/2
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.25077/jts.13.2.79-90.2017
- f. Alamat web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/108>
- 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		1.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5.55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5.55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5.55
<b>Total = (100%)</b>		<b>26</b>		<b>18.55</b>
<b>Nilai Pengusul = first and corresponding author = <math>0.6 \times 18.55</math></b>				<b>11.13</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

*Kelengkapan unsur karya ilmiah dan analisa ok*

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 Eksperimen Response Surface Untuk Mengoptimalkan Kuat Tekan Bata Non-Bakar

Jumlah Penulis : 3 orang (Jauhar Fajrin, Hariyadi, Nadella Marchelina)

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 : 13/2
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.25077/jts.13.2.79-90.2017
- f. Alamat web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/108>
- 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%)	1,0	* 1,9	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	* 5,55	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,5	* 5,55	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,0	* 5,55	
<b>Total = (100%)</b>	<b>17</b>	<b>18,53</b>	
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>10,2</b>	<b>11,3</b>	<b>10,66</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