



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-16

**Judul Artikel** : Flexural Behaviour of A Sustainable Hybrid Composite Panel Using Natural Fibres  
**Jumlah Penulis** : 2 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge)  
**Status Pengusul** : Penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi  
**Identitas Prosiding**  
 a. Nama Prosiding : Prosiding The FRPRCS-12 & The 5th APFIS-2015.  
 b. Nomor ISBN : 9780987593016  
 c. Tahun/Tempat Pelaksanaan : 14-16 December 2015, Nanjing, China.  
 d. Penerbit/Organiser : Southeast University, Nanjing, China.  
 e. Terindeks di : **Scopus**  
 f. Alamat repository/Web : [http://www.iifc.org/proceedings/APFIS\\_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf](http://www.iifc.org/proceedings/APFIS_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf)

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 Prosiding Ilmiah                  |                          |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh (NP) |
|---|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|   | Konferensi Internasional Bereputasi dan Terindex | Konferensi Internasional | Konferensi Nasional      |                                 |
|   | <input checked="" type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)  | 2.5  |                          |                          | 2,0                             |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)   | 7.5  |                          |                          | 7,0                             |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)                           | 7.5  |                          |                          | 6,0                             |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)                                     | 7.5  |                          |                          | 7,5                             |
| Total = (100%)  | 25   |                          |                          | 22.5                            |
| Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota | Penulis pertama = $0,6 * 22.5$                   |                          |                          | 13.5                            |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:

*Struktur artikel terdiri dari; judul, abstrak, introduction, sample preparations, experimental program, results and discussions, dan conclusions serta references. Artikel sudah memenuhi semua kelengkapan isi sebuah artikel ilmiah. Judul artikel sudah cukup mewakili isi dan materi yang dibahas.*

2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

*Artikel ini membahas tentang perilaku lentur dari sandwich panel hibrid dengan membandingkan perilaku panel pada skala sedang dan skala penuh. Parameter yang dibandingkan adalah ultimate load, load-deflection behavior, dan perbandingan pola keruntuhannya. Alur pembahasan cukup baik dan mudah diikuti.*

3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi:

*Data-data tersedia dengan cukup dan metodologi yang digunakan cukup jelas dan sesuai dengan topik yang dibahas. Gambar dan grafik berperan dalam memperjelas alur pembahasan. Referensi yang berjumlah 7 artikel cukup memadai dan juga cukup update pada saat itu.*



**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

---

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

*Artikel sudah memenuhi unsur kelengkapan sebuah karya ilmiah yang baik. Artikel ini dipresentasikan dalam sebuah konferensi internasional, yakni FRPRCS-12 dan APFIS-5. Publikasi ini terindex oleh Scopus tetapi tidak dapat ditelusuri linknya ke publisher. Satu-satunya bukti terindeks oleh Scopus adalah adanya artikel ini dalam Scopus author preview atas nama pengusul yang bisa diakses linknya secara online. Terbit sebagai prosiding tanpa SJR*

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





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

C-16

**Judul Artikel** : Flexural Behaviour of A Sustainable Hybrid Composite Panel Using Natural Fibres  
**Jumlah Penulis** : 2 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge)  
**Status Pengusul** : Penulis pertama / ~~penulis-kedua~~ / ~~penulis-korespondensi~~

**Identitas Prosiding**

- a. Nama Prosiding : Prosiding The FRPRCS-12 & The 5th APFIS-2015.
- b. Nomor ISBN : 9780987593016
- c. Tahun/Tempat Pelaksanaan : 14-16 December 2015, Nanjing, China.
- d. Penerbit/Organiser : Southeast University, Nanjing, China.
- e. Terindeks di : **Scopus**
- f. Alamat repository/Web : [http://www.iifc.org/proceedings/APFIS\\_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf](http://www.iifc.org/proceedings/APFIS_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf)

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 Prosiding Ilmiah                  |                          |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh (NP) |
|---|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|   | Konferensi Internasional Bereputasi dan Terindex | Konferensi Internasional | Konferensi Nasional      |                                 |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)  | <input checked="" type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2.9                             |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)   | 9  |                          |                          | 8.3                             |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)                           | 9  |                          |                          | 8.4                             |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)                                     | 9  |                          |                          | 8.1                             |
| Total = (100%)  | 30   |                          |                          | 27.7                            |
| Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota | Penulis pertama = $0,6 \times 27,7$              |                          |                          | 16.62                           |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:  
*Kelengkapan artikel telah sesuai dengan unsur yang diminta.*
2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:  
*Pembahasan dalam artikel sangat baik dan keluasannya sesuai dengan ruang lingkup yang diteliti.*
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi:  
*Artikel disusun dengan menggunakan data yang mutakhir dan metodologi yang tepat.*

*[Signature]*

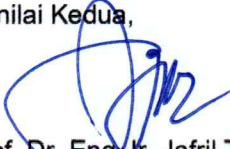


4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur dan kualitas penerbit buku dapat teridentifikasi  
Revisi, -

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



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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Flexural Behaviour of A Sustainable Hybrid Composite Panel Using Natural Fibres

Jumlah Penulis : 2 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge)

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 12th International Symposium on Fiber Reinforced Polymers For Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-12) & The 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures (APFIS-2015).  
 b. ISBN / ~~ISSN~~ : 9780987593016  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Nanjing, China, 14-16 December 2015  
 d. Penerbit/organiser : Southeast University, Nanjing, China  
 e. Alamat repository PT/web prosiding : [http://www.iifc.org/proceedings/APFIS\\_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf](http://www.iifc.org/proceedings/APFIS_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional... *terindex Scopus*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional.....

Hasil Penilaian Peer Review :

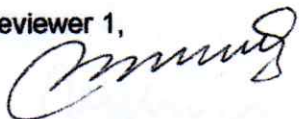
| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding                             |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)                              | 3  |                                      | 2                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9  |                                      | 8                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9  |                                      | 8                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 9  |                                      | 7.5                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30</b>  |                                      | <b>25.5</b>                |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   | $0.16 \times 25.5 = 15.3$                            |                                      |                            |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

*Kualitas artikel & prosiding baik.  
pembahasan cukup mendalam*

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



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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Flexural Behaviour of A Sustainable Hybrid Composite Panel Using Natural Fibres

Jumlah Penulis : 2 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge)

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 12th International Symposium on Fiber Reinforced Polymers For Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-12) & The 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures (APFIS-2015).

b. ISBN / ~~ISSN~~ : 9780987593016

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Nanjing, China, 14-16 December 2015

d. Penerbit/organiser : Southeast University, Nanjing, China

e. Alamat repository PT/web prosiding : [http://www.iifc.org/proceedings/APFIS\\_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf](http://www.iifc.org/proceedings/APFIS_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf)

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional..... *terindex SCOPUS*  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional.....

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding                             |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)                              | 3  |                                      | 2,85                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9  |                                      | 8,55                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9  |                                      | 8,55                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 9  |                                      | 8,55                       |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30</b>  |                                      | <b>28,5</b>                |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   | <i>first author 0,6 x 28,5 =</i>                     |                                      | <b>17,1</b>                |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

*Analisa dan kelengkapan karya ilmiah baik*

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



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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Flexural Behaviour of A Sustainable Hybrid Composite Panel Using Natural Fibres

Jumlah Penulis : 2 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge)

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 12th International Symposium on Fiber Reinforced Polymers For Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-12) & The 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures (APFIS-2015).

b. ISBN / ~~ISSN~~ : 9780987593016

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Nanjing, China, 14-16 December 2015

d. Penerbit/organiser : Southeast University, Nanjing, China

e. Alamat repository PT/web prosiding : [http://www.iifc.org/proceedings/APFIS\\_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf](http://www.iifc.org/proceedings/APFIS_2015/Hybrid%20structures/p-100.pdf)

f. Terindeks di (jika ada) :

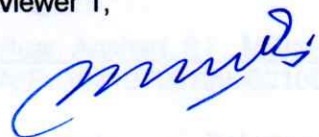
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional..... terindex Scopus*  
 *Prosiding Forum Ilmiah Nasional.....*

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%)                            | 2                            | 2,25        |                            |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 8                            | 8,55        |                            |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 8                            | 8,55        |                            |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 7,5                          | 8,55        |                            |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>25,5</b>                  | <b>28,5</b> |                            |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   | <b>15,3</b>                  | <b>17,1</b> | <b>16,2</b>                |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Mataram, ..... 16/3/.....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