



**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-2

**Judul Artikel Ilmiah** : The Structural Behaviour of Hybrid Structural Insulated Panels Under Pure Bending Load

**Jumlah Penulis** : 4 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge, Frank Bullen, Hao Wang)

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

**Identitas Jurnal Ilmiah**

a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTECH)

b. Nomor ISSN : 2086-9614

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 8/5, 2017

d. Penerbit : Faculty of Engineering, Universitas Indonesia

e. Terindeks di : **Scopus, SJR: 0.4** (2019), Q2 saat publikasi, **Q1** sekarang,

f. Alamat Web Jurnal : <http://ijtech.eng.ui.ac.id/article/view/861>

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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Non-Akreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis pertama = 23.4			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

- Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:  
Unsur isi dari tujuan, metodologi, pembahasan dan kesimpulan ada. Kaya pustaka
- Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:  
Inovasi penggunaan lapis antara untuk peningkatan kuat lentur dan geser panel *hybrid*.  
11 dari 32 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:

4 dari 32 pustaka terbitan 5 tahun terakhir

Perencanaan benda uji untuk Pengujian lentur murni dengan 2 titik pembebanan harus disesuaikan dengan tujuan keruntuhan yang diharapkan. Sering pada area sekitar titik pembebanan terjadi keruntuhan interaksi antara geser dan momen ekstrim.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

Penerbit terindek Scopus dengan SJR 0.261, Q2 (2017)

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-2

**Judul Artikel Ilmiah** : The Structural Behaviour of Hybrid Structural Insulated Panels Under Pure Bending Load  
**Jumlah Penulis** : 4 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge, Frank Bullen, Hao Wang)  
**Status Pengusul** : Penulis pertama / penulis ke-2 / penulis korespondensi  
**Identitas Jurnal Ilmiah**  
 a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTECH)  
 b. Nomor ISSN : 2086-9614  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 8/5, 2017  
 d. Penerbit : Faculty of Engineering, Universitas Indonesia  
 e. Terindeks di : Scopus, SJR: 0.4 (2019), Q2 saat publikasi, Q1 sekarang,  
 f. Alamat Web Jurnal : http://ijtech.eng.ui.ac.id/article/view/861

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"/>	3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4			11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			38,9
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Nilai Pengusul = KP * NP = $0,6 \times 38,9$			23,34

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah: .....
2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan: .....
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi: .....
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: .....

Padang, ..... 2020

Penilai Kedua,

Prof. Dr. Eng. W. Jafri Tanjung, MT.  
 NIP. 196705031993121001  
 Unit Kerja: Universitas Andalas  
 Bidang Ilmu: Teknik Sipil  
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Tingkat I/IVb

*Uraian lengkap dan detail. Penulis telah melakukan penelitian yg detail dan dalam ruang lingkup dan tepat. Metodologi yg baik dan tepat serta menggunakan data yg akurat.*  
*Uraian dan kualitas penerbit sangat baik dan terdapat Scopus (Q2) pada saat terbit dg SJR=0,4 (2015)*

**LEMBAR**

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : The Structural Behaviour of Hybrid Structural Insulated Panels Under Pure Bending Load

Jumlah Penulis : 4 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge, Frank Bullen, Hao Wang)

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTECH)
- b. Nomor ISSN : 2086-9614
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 8/5, 2017
- d. Penerbit : Faculty of Engineering, Universitas Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14716/ijtech.v8i5.861>
- f. Alamat web Jurnal : <http://ijtech.eng.ui.ac.id/article/view/861>
- g. Terindeks di : Scopus, EBSCO, Copernicus, SJR. Q2 (saat publikasi); Q2 (sekarang)
- h. Impact Factor : 0.35

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 :

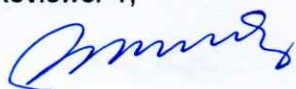
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	9			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>36</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>0.6 x 36 = 2.16</b>			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

*kedalaman analisis sangat baik. kualitas terbit cukup baik.*

Mataram, ..5-3-2020

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) : The Structural Behaviour of Hybrid Structural Insulated Panels Under Pure Bending Load

Jumlah Penulis : 4 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge, Frank Bullen, Hao Wang)

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTECH)
- b. Nomor ISSN : 2086-9614
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 8/5, 2017
- d. Penerbit : Faculty of Engineering, Universitas Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14716/ijtech.v8i5.861>
- f. Alamat web Jurnal : <http://ijtech.eng.ui.ac.id/article/view/861>
- g. Terindeks di : Scopus, EBSCO, Copernicus, SJR. Q2 (saat publikasi); Q2 (sekarang)
- h. Impact Factor : 0.35

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 :

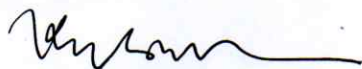
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.45
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>37.5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b> first and corresponding author :	$0.6 \times 37.5 =$			<b>22.5</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Karya ilmiah diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi
- kedalaman pembahasan baik, ada peningkatan ketahanan material uji namun tidak menyebutkan nilai daktilitas secara kuantitatif.

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, CAPi, Copernicus

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : The Structural Behaviour of Hybrid Structural Insulated Panels Under Pure Bending Load

Jumlah Penulis : 4 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge, Frank Bullen, Hao Wang)

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTECH)
- b. Nomor ISSN : 2086-9614
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 8/5, 2017
- d. Penerbit : Faculty of Engineering, Universitas Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14716/ijtech.v8i5.861>
- f. Alamat web Jurnal : <http://ijtech.eng.ui.ac.id/article/view/861>
- g. Terindeks di : Scopus, EBSCO, Copernicus, SJR. Q2 (saat publikasi); Q2 (sekarang) 0.35
- h. Impact Factor :

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

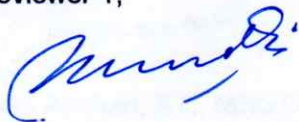
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Reviuwer 1	Reviuwer 2	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3	3,5	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11,3	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11,25	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11	11,45	
<b>Total = (100%)</b>	<b>36</b>	<b>37,5</b>	
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>21,6</b>	<b>22,5</b>	<b>22,05</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