

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Penghitungan Beban Kritis pada Struktur Balok-Kolom Akibat Pembebanan Secara Aksial dan Lateral Berbasiskan Metode Beda Hingga

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Sistem Mekanika dan Termal (METAL)  
 b. Nomor ISSN : 2597-4483 (online)  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1,2, Oktober, 2017  
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.25077/metal.1.2.117-124.2017>  
 f. Alamat web Jurnal : <http://metal.ft.unand.ac.id/index.php/metal/article/view/42/14>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di ..... \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input checked="" type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1	1
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	4,5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	4,5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	3
Total = (100%)					10	9
Nilai Pengusul ( NA X BP****) = ..... X ..... = 5,4.						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):

*Jurnal online, editor baik ds 2 inshtansi. Ruang lingkup dan metodologi baik. Ujinya Terindeks menghasilan sum lasty index 12%.*

Padang, 5 - Juli 2018  
 Reviewer 1 / 2 \*\*

*Aris Hutano*  
 NIP : 196608141992031004  
 Unit Kerja : F - Teknik

Bidang Ilmu : *Teori Mekanik*  
 Jabatan/Pangkat : *1 - Kepala / IV C*

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* Coret yang tidak perlu  
 \*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ  
 \*\*\*\* Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Penghitungan Beban Kritis pada Struktur Balok-Kolom Akibat Pembebanan Secara Aksial dan Lateral Berbasiskan Metode Beda Hingga

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Sistem Mekanika dan Termal (METAL)  
 b. Nomor ISSN : 2597-4483 (online)  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1,2, Oktober, 2017  
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.25077/metal.1.2.117-124.2017>  
 f. Alamat web Jurnal : <http://metal.ft.unand.ac.id/index.php/metal/article/view/42/14>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di ..... \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input checked="" type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				10% x 10 = 1	1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				30% x 10 = 3	3
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				30% x 10 = 3	3
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				30% x 10 = 3	2,5
<b>Total = (100%)</b>					10	9,5
Nilai Pengusul ( NA X BP**** ) = ..... $0,6 \times 9,5 = 5,7$						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada): Jurnal Ilmiah Nasional. Kedalaman pembahasan, data dan metodologi cukup baik. Tingkat similarity 12%. Jurnal belum terdaftar DOAJ

Padang, 04-07-2018  
 Reviewer 1 / 2 \*\*

Dr. Eng. Lovely Son  
 NIP : 197412292000031002  
 Unit Kerja : F. Teknik

Bidang Ilmu : Teknik Mesin  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / IIA

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* Coret yang tidak perlu  
 \*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ  
 \*\*\*\* Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota