

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : *MENGEMBANGKAN BAHAN PENGAJARAN*

Judul Buku : Struktur Beton Pratekan Parsial
 Penulis Buku : Made Dharma Astawa
 Identitas Buku : a. Judul :
 b. ISBN : 978-979-1099-06-6
 c. Tahun terbit : 2013
 d. Penerbit : Prodi Teknik Sipil UPN "Veteran" Jawa Timur
 e. Jumlah halaman : 96 Halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Buku (beri \checkmark pada kategori yang Tepat) : Buku Ajar


Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Buku Ajar		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/> 20	
a. Kelengkapan unsure isi buku (10%)		2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	6 5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	6 5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6	6 3
Total = 100 %		20	20 15

Surabaya, Oktober 2017

(Lima belas)

Reviewer 1


 Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS, Ph.D.
 NIP : 1959 0911 1984 03 1001
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil FTSL ITS
 Surabaya

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: *MENGEMBANGKAN BAHAN PENGAJARAN*

Judul Buku : Struktur Beton Pratekan Parsial
Penulis Buku : 1) Made Dharma Astawa.
Identitas Buku : a. Kategori Buku : Monograf
b. ISBN : 978-979-1099-06-6
c. Edisi (bulan/tahun) : 2013
d. Penerbit : Prodi Teknik Sipil UPN "Veteran"
Jawa Timur
e. Jumlah Halaman : 96 halaman

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan telah sesuai kriteria Karya Tulis, terdiri dari Abstrak, Pendahuluan, Signifikansi Penelitian, Joint Balok-Kolom Interior, Rencana Beban, Sampel Benda Uji dan Test Set-up, Data Hasil uji Spesimen, Analisa hasil Uji Eksperimental, Kesimpulan. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya cukup detail dan sesuai, masalah yang dikupas jelas, karya tulis adalah hasil penelitian.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa sangat baik, mulai dari pendekatan teori, uji experimental di laboratorium, analisa dan kesimpulan jelas, kronologisnya jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data:

Data referensi antara lain referensi Text books tahun 1975-2008, Referensi Jurnal dan paper seminar tahun 2011-2013, Kekinian dan kebaruan data referensi dan kecukupan analisa sudah baik, dan semua referensi sesuai dengan skup bidang pembahasan.

4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur content sesuai bidang ilmu, buku bahan pengajaran penerbitnya Program Studi Teknik Sipil, kurang dikenal, namun masuk repository, *e-print UPN "Veteran" Jawa Timur*.

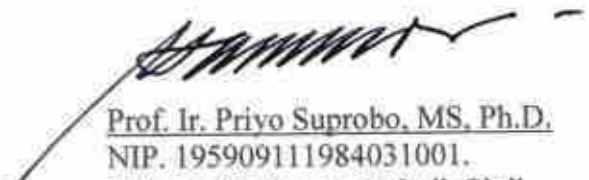
5. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sebesar 14 %, masih dibawah 30 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "Properti Material dan Daktilitas Beton Pratekan Parsial hasil uji Eksperimental", sudah sesuai dengan bidang ilmu penulisnya.

Peer Reviewer 1


Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS, Ph.D.
NIP. 195909111984031001.
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil,
FTSL-ITS, Surabaya.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : **MENGEMBANGKAN BAHAN PENGAJARAN**

Judul Buku : Struktur Beton Pratekan Parsial
 Penulis Buku : Made Dharma Astawa
 Identitas Buku : a. Judul :
 b. ISBN : 978-979-1099-06-6
 c. Tahun terbit : 2013
 d. Penerbit : Prodi Teknik Sipil UPN "Veteran" Jawa Timur
 e. Jumlah halaman : 96 Halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Buku (beri \checkmark pada kategori yang Tepat) : Buku Ajar

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Buku Ajar		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="text" value="20"/>	
a. Kelengkapan unsure isi buku (10%)		2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6	6
Total = 100 %		20	19,5

Surabaya, Oktober 2017

Reviewer 2

Prof. DR. Ir. Drs. Kusnan., MT, MM
 NIP: 19510210 197603 1003

Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil FT UNESA
 Surabaya

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: MENGEMBANGKAN BAHAN PENGAJARAN

Judul Buku : Struktur Beton Pratekan Parsial
Penulis Buku : 1) Made Dharma Astawa
Identitas Buku : a. Kategori Buku : Monograf
b. ISBN : 978-979-1099-06-6
c. Edisi (bulan/tahun): 2013
d. Penerbit : Prodi Teknik Sipil UPN "Veteran"
Jawa Timur
e. Jumlah Halaman : 96 halaman

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan telah sesuai kriteria Karya Tulis, terdiri dari Abstrak, Pendahuluan, Signifikansi Penelitian, Joint Balok-Kolom Interior, Rencana Beban, Sampel Benda Uji dan Test Set-up, Data Hasil uji Spesimen, Analisa hasil Uji Eksperimental, Kesimpulan. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya cukup detail dan sesuai, masalah yang dikupas jelas, karya tulis adalah hasil penelitian.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa sangat baik, mulai dari pendekatan teori, uji experimental di laboratorium, analisa dan kesimpulan jelas, kronologisnya jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data:

Data referensi antara lain referensi Tex books tahun 1975-2008, Referensi Jurnal dan paper seminar tahun 2011-2013, Kekinian dan kebaruan data referensi dan kecukupan analisa sudah baik, dan semua referensi sesuai dengan skup bidang pembahasan.

4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur content sesuai bidang ilmu, penerbit: Prodi Teknik Sipil UPN "Veteran" Jawa Timur kurang populer tapi ber ISBN, buku Monograf terecord pada repository, e-print UPN "Veteran" Jawa Timur.

5. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sebesar 14 %, masih dibawah 30 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "Properti Material dan Daktilitas Beton Pratekan Parsial hasil uji Eksperimental", sudah sesuai dengan bidang ilmu penulisnya.

Peer Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Drs. Kusnan., MT, MM
NIP. 19512101976031003.

Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil, FT
UNESA, Surabaya.



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

**SURAT KETERANGAN
HASIL PENELITIAN TINGKAT PLAGIARISME**

Nomor: Sket/594/UN 63/UPT-TIK/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT. : 3 7607 07 0220 1
NIDN : 0718077605
J a b a t a n : Kepala UPT. Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Menerangkan bahwa telah melakukan penelusuran tingkat plagiarisme karya tulis ilmiah dengan menggunakan Software iThenticate sebanyak 15 (lima belas) judul karya tulis kepada author:

N a m a : DR. Ir. Made Dharma Astawa, MT.
NIP. : 195309191986011001
NIDN. : 0019095302
Unit Kerja/SATKER : Dosen Prodi Teknik Sipil-Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
dengan hasil penelusuran seperti tercantum dalam Tabel berikut:

No.	JUDUL KARYA TULIS	JENIS KARYA TULIS	ITHEN-TICATE	KETE-RANGAN
1	Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation. Penulis: 1) Astawa D Made, 2) Sumaidi. Judul, 3) Faizal Anggriawan	Jurnal Internasional terindex Scopus	6,0 %	< 30 %
2	Repair and Strengthening with CFRP on Concrete Slab Structure of Structural Crack due to Shortage Reinforcement Footstool. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP.	Jurnal Internasional terindex Copernicus	12 %	< 30 %
3	Shear Behavior and Ductility Connections in Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete Frame Structure Story Building Due to Cyclic Lateral Loads. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP. Raka,3).Tavio.	Jurnal Internasional terindex Copernicus	23 %	< 30 %
4	Moment Contribution Capacity of Tendon Prestressed Partial on Concrete Beam-Column Joint Interior According to Provision ACI 318-2008 Chapter 21.5.2.5(c) due to Cyclic Lateral Loads. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavio	Prosiding Internasional terindex Scopus	14 %	< 30 %
5	Analysis of Transverse Reinforcement Circular Section of Reinforced Concrete Columnes the Efect of Flexure and Axial Load. Penulis: 1). W Kartini, 2).Made Dharma Astawa, 3) A Fauzi	Prosiding Internasional terindex Scopus	12 %	< 30 %
6	State-of-the-Art Report on Partially Prestressed Concrete Earthquake Resistant Building Structures for Highly Seismic Region. Penulis: 1).IGP. Raka, 2).Tavio, 3) Made Dharma Astawa.	Prosiding Internasional terindex Scopus	12 %	< 30 %
7	Ductile Structure Framework of Earthquake Resistant of Highrise Building on Exterior Beam-	Prosiding Internasional	9 %	< 30 %



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

7	Ductile Structure Framework of Earthquake Resistant of Highrise Building on Exterior Beam-Column Joint with the Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) TAVIO	Prosiding Internasional terindex Scopus	9 %	< 30 %
8	Shear Behavior of Joint The Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete of Ductile Frame Structure Building in a Seure Residents and for Settlement Environment. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) TAVIO	Prosiding Internasional IPTEK	16 %	< 30 %
9	Behavior of Partially Prestressed Concrete Exterior Beam-Column Joints for Highly Seismic Zones. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) TAVIO	Prosiding Internasional Research Month	17 %	< 30 %
10	Comparison of Bending Strength Concrete Floor Plate CFRP Reinforcing with Wire-mesh Reinforcing an Alternative the Best Choice for Concrete Reinforcing Floor Plates. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP, 3).Eddy Purnomo.	Prosiding Internasional Research Month	20 %	< 30 %
11	Properti Material dan Daktilitas Beton Pratekan Parsial hasil uji Eksperimental. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) TAVIO	Prosiding Nasional UNUND	22 %	< 30 %
12	Uji Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP	Prosiding Nasional Research Month	21 %	< 30 %
13	Pembangunan Infrastruktur Gedung sesuai Daya Dukung Tanah di Wilayah Kota Surabaya. Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Paper Seminar ITAT Surabaya	19 %	< 30 %
14	Struktur Beton Fiber (Bagian dari Struktur Beton 1) Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Buku Ajar Monograf	15 %	< 30 %
15	Struktur Beton Pratekan Parsial. Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Buku Ajar Monograf	14 %	< 30 %

Demikian Surat Keterangan tingkat plagiarisme melalui Software ithenticate ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Mengetahui;

Wakil Rektor Bidang Akademik

DR. Ir. H. Ramdan Hidayat, MS.
NIP. 19620205 198703 1005.

Surabaya, 20 September 2018.
Ka. UPT. Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT. 3 7607 07 0220 1



**KEMENTRIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id.

BERITA ACARA
HASIL PENELUSURAN TINGKAT PLAGIARISME
Nomor: 034./BA/UPT-TIK/IX/2018

Pada hari ini Rabu tanggal sepuluh Agustus tahun duaribu delapan belas, telah mengadakan pemeriksaan/penelusuran tingkat plagiarisme karya tulis ilmiah atas nama:

N a m a : DR. Ir. Made Dharma Astawa, MT.
NIP. : 195309191986011001
NIDN. : 0019095302
Unit Kerja/SATKER : Dosen Prodi Teknik Sipil-Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
Judul karya tulis : STRUKTUR BETON PRATEKAN PARSIAL

Dengan menggunakan Software iThenticate menunjukkan tingkat kesamaan sebesar 14 %, memenuhi syarat sesuai ketentuan dibawah 30 %.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 10 Agustus 2018
Kepala UPT, TIK


Mohamad Irwan Afandi, ST, M.Sc.
NPT. 3 7607 07 0220.1