

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH : *Jurnal Ilmiah Internasional*

Judul Karya Ilmiah : Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation

Penulis Prosiding : 1) Made Dharma Astawa. 2) Sumaidi. 3) Faizal A

Identitas Prosiding : a. Judul Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), Vol. 9, issue 5, May 2018, pp.857-867, Article ID: IJCIET\_09\_05\_093.  
Available online at <http://www.iaeme.com/ijciet/issue.asp?JType=IJCIET&VType=9&IType=5>

b. ISSN : Print: 0976-6308 and ISSN online: 0976-6316, IAEME Publication, Scopus Index

c. Edisi : May 2018

d. Tahun terbit : 2018

e. Jumlah halaman: 11 halaman


Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional

Buku (beri  $\checkmark$  pada kategori yang Tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="40"/>	Nasional <input type="text" value="20"/>	
i. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	2,4		2,4
j. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2		7,2
k. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2		7,2
l. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	7,2		7,2
Total = 100 %	24		24

Surabaya, Juni 2018  
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: *JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL*

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation

Penuls Jurnal Ilmiah : 1) Made Dharma Astawa, 2) Sumaidi, 3) Faizal A

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), Artic ID: IJCIET\_09\_05\_093. Available online at: <http://www.iaeme.com/ijciet/issue.asp?JType=IJCIET&VType=9&IType=5>

b. Nomor/Volume : Vol. 9, issue 5; ISSN Print: 0976-6308, ISSN online: 0976-6316.

c. Edisi (bulan/tahun) : Mei 2018

d. Penerbit : IAEME Publication, terindex Scopus

e. Jumlah Halaman : 9 halaman (pp. 857-867)

**Komentar Peer Reviewer:**

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur telah sesuai kriteria jurnal, terdiri dari Abstrak, Introduction, Metodologi, Pembahasan dan hasil pembahasan, Kesimpulan. Kesesuaian unsur antara judul paper dan isinya sesuai, pembahasan masalah cukup jelas.

**2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Tentang ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman pembahasan baik, riwayat KSSL, analisa kombinasi KSSL dengan Tiang Pancang, kesimpulan jelas, tahapannya secara kronologis jelas.

**3. Kecukupan dan kemutahiran data:**

Kecukupan dan kemutahiran data cukup terbarukan, mayoritas referensi antara tahun 2006 – 2018. Kekinian data referensi cukup baik, semua referensi sesuai dengan bidang pembahasan.

**4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:**

Unsur content sesuai bidang ilmu, penerbit: International Association of Engineering and Management Education (IAEME) Publication, Scopus Index, ISSN Print: 0976-6308, ISSN online: 0976-6316, Article ID: IJCIET\_09\_05\_093. Available online at: <http://www.iaeme.com/ijciet/issue.asp>, impact factor 9,782, bereputasi baik

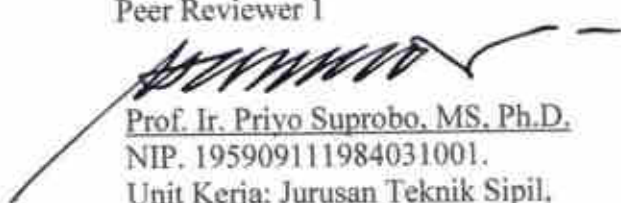
**5. Indikasi plagiasi:**

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sangat kecil hanya 6 %, jauh dibawah 30 %, kategori bagus, memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

**Kesesuaian bidang ilmu:**

Karya tulis "Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation", sudah linear 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 : *Jurnal Ilmiah Internasional*

Judul Karya Ilmiah : Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation

Penulis Prosiding : 1) Made Dharma Astawa. 2) Sumaidi. 3) Faizal A

Identitas Prosiding : a. Judul Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), Vol. 9, issue 5, May 2018, pp.857-867, Article ID: IJCIET\_09\_05\_093. Available online at <http://www.iaeme.com/ijciyet/issue.asp?JType=IJCIET&VType=9&IType=5>

b. ISSN : Print: 0976-6308 and ISSN online: 0976-6316, IAEME Publication, Scopus Index

c. Edisi : May 2018

d. Tahun terbit : 2018

e. Jumlah halaman: 11 halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional

Buku (beri  $\checkmark$  pada kategori yang Tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="20"/>	
m. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	2,4		2,4
n. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2		7,2
o. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2		7,0
p. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	7,2		7,2
Total = 100 %	24		23,8

Surabaya, Juni 2018

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: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation  
Penulis Jurnal Ilmiah : 1) Made Dharma Astawa, 2) Sumaidi, 3) Faizal A  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), Artic ID: IJCIET\_09\_05\_093. Available online at: <http://www.iaeme.com/ijciet/issue.asp?JType=IJCIET&VType=9&IType=5>  
b. Nomor/Volume : Vol. 9, issue 5; ISSN Print: 0976-6308, ISSN online: 0976-6316.  
c. Edisi (bulan/tahun): Mei 2018  
d. Penerbit : IAEME Publication, terindex Scopus  
e. Jumlah Halaman : 9 halaman (pp. 857-867)

**Komentar Peer Reviewer:**

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Kelengkapan telah sesuai kriteria jurnal, terdiri dari Abstrak, Introduction, Metodologi, Pembahasan dan hasil pembahasan, Kesimpulan. Tentang kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya sesuai, masalah yang dikupas cukup jelas.

**2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa baik, mulai dari histori KSSL, analisa desain kombinasi KSSL dengan Tiang Pancang, kesimpulan jelas, kronologisnya baik.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data:**

Data referensi, mayoritas antara tahun 2006 – 2018, ada satu referensi tahun 1977 dan satu referensi tahun 1984. Jadi kekinian data referensi cukup baik, dan semua referensi sesuai dengan skop bidang pembahasan.

**4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:**

Unsur content sesuai bidang ilmu, penerbit: [International Association of Engineering and Management Education](http://www.iaeme.com/ijciet/issue.asp) (IAEME) Publication, Scopus Index, ISSN Print: 0976-6308, ISSN online: 0976-6316., Artic ID: IJCIET\_09\_05\_093. Available online at: <http://www.iaeme.com/ijciet/issue.asp>, impact factor 9,782, bereputasi baik

**5. Indikasi plagiasi:**

Hasil itenticate indikasi plagiasi sebesar 6 %, sangat kecil dibawah 30 % sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

**6. Kesesuaian bidang ilmu:**

Karya tulis "Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation", 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.



**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.upnatiim.ac.id](http://www.upnatiim.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	Proseding 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	Proseding 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	Proseding 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.	Proseding 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	Proseding 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	Proseding 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



**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](http://www.upnjatim.ac.id)

**BERITA ACARA  
HASIL PENELUSURAN TINGKAT PLAGIARISME**

Nomor: D.10./BA/UPT-TIK/IX/2018


Pada hari ini Rabu tanggal delapan 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** : COMBINED STRUCTURE SPIDER NEST AND REINFORCED CONCRETE PILE AS AN ALTERNATIVE STORY BUILDING FOUNDATION

Dengan menggunakan Software ithenticate menunjukkan tingkat kesamaan sebesar 6,0 %, memenuhi syarat sesuai ketentuan dibawah 30 %.

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

Surabaya, 08 Agustus 2018  
Kepala UPT, TIK

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