

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Perbandingan Pengaruh Penggunaan Flyslab dan Plat Floordeck dalam Mewujudkan Lean Construction

Jumlah Penulis : Edwin Sandagie, M.Agung Wibowo, Bambang Purwanggono

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Media Komunikasi Teknik Sipil  
 b. Nomor ISSN : 0854-1809  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 22 (1), Juli 2016  
 d. Penerbit : Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/mkts.v22i1.12405>  
 f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/issue/view/1868>  
 ARTIKEL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/12405>

g. Terindeks di : Jurnal ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 h. Turnitin Similarity : 20 %

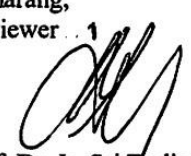
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2
<b>Total = (100%)</b>			10	8
<b>Nilai Pengusul = 20%*8 = 1.6</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Sesuai dan lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Tidak ada pustaka yang disitasi dalam pembahasan
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** 3 dari 11 pustaka yang disitasi terbitan 10 tahun terakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** hanya 11 dari 36 pustaka yang disitasi. Terdapat statemen "dikembangkan Toyota oleh Taichi Ohno" tanpa menyebutkan pustaka. Penerbit ber ISSN.

Semarang,  
 Reviewer 1  
  
 Prof. Dr. Ir. Sri Tadjono, MS  
 NIP: 195303091981031005  
 Unit kerja : Dept. Teknik Sipil  
 Universitas Diponegoro  
 Bidang Ilmu: Struktur

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Perbandingan Pengaruh Penggunaan Flyslab dan Plat Floordeck dalam Mewujudkan Lean Construction

Jumlah Penulis : 3 orang (Edwin Sandagie, M.Agung Wibowo, **Bambang Purwanggono**)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Media Komunikasi Teknik Sipil  
b. Nomor ISSN : 0854-1809  
c. Volume, nomor, bulan tahun : 22 (1), Juli 2016  
d. Penerbit : Universitas Diponegoro  
e. DOI artikel (jika ada) :  
https://doi.org/10.14710/mkts.v22i1.12405  
f. Alamat web jurnal :

JURNAL : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/issue/view/1868

ARTIKEL : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/12405

g. Terindeks di : Jurnal ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

h. Turnitin Similarity : 20 %

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			10	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	3
<b>Total = (100%)</b>			10	9.5
<b>Nilai Pengusul = 20%*9,5= 1.9</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Editorial tema jelas, ISBN ada. Review lengkap dan sesuai bidang. Web mudah ditemukan dan mudah diakses, jurnal lengkap

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Analisa dilakukan dengan konsep Lean-construction, dan data pendukung bersumber dari seluruh komponen struktur, mulai dari portal sampai rafter. Data berupa data berat dan konversi ke Rupiah. Kesimpulan disajikan non-dimensional, sehingga bersifat umum, simpulan atas limbah masih kualitatif. Pengaruh lebih tinggikan mutu material flyslab belum terakomodasi dalam studi ini

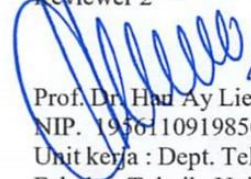
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Konsep fluslab merupakan inovasi Indonesia, yang sekarang telah menembus pasar internasional (Arab Saudi, Malaysia). Pada saat terbit tulisan ini mengangkat kebaruan dalam bidang inovasi teknik sipil. Analisa membuktikan bahwa penggunaan flyslab dapat secara substansial menurunkan biaya dan meningkatkan efisiensi waktu konstruksi. Paper ini telah mengedepankan semua kelebihan ini dengan jelas dan terinci Literature lengkap dan menyeluruh, penulisan baik dan runtun.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Jurnal nasional tidak terakreditasi, diterbitkan oleh BMPTSSI dan ditangani di Universitas Diponegoro, Jurnal ini dari tahun ke tahun menunjukkan peningkatan, pengelola konsisten dan kredibilitas tinggi. Tahun 2017 mendapatkan akreditasi Nasional

Semarang, 4-3-2019  
Reviewer 2



Prof. Dr. Han Ay Lie  
NIP. 195611091985032002  
Unit kerja : Dept. Teknik Sipil  
Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
Kelompok Keahlian: Struktur

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Perbandingan Pengaruh Penggunaan Flyslab dan Plat Floordeck dalam Mewujudkan Lean Construction

Jumlah Penulis : Edwin Sandagie, M.Agung Wibowo, **Bambang Purwanggono**

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Media Komunikasi Teknik Sipil  
 b. Nomor ISSN : 0854-1809  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : 22 (1), Juli 2016  
 d. Penerbit : Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/mkts.v22i1.12405>  
 f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/issue/view/1868>  
 ARTIKEL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/12405>

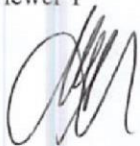
g. Terindeks di : Jurnal ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 h. Turnitin Similarity : 20 %

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

Hasil Penilaian Peer Review :

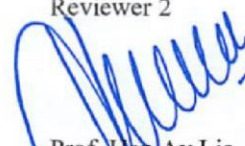
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Yang Diperoleh
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.5	2.5	2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.5	3	2.75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2	3	2.5
Total = (100%)	8	9.5	8.75
Nilai Pengusul = 20%*8.75 = 1.75	1.6	1.9	1.75

Semarang,  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono, MS  
 NIP: 195303091981031005  
 Unit kerja : Dept. Teknik Sipil  
 Universitas Diponegoro  
 Bidang Ilmu: Struktur

Reviewer 2



Prof. Han Ay Lie  
 NIP. 195611091985032002  
 Unit kerja : Dept. Teknik Sipil  
 Universitas Diponegoro  
 Bidang Ilmu: Struktur

## **COVER DAN DAFTAR ISI**



# MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL

Published By :

Badan Kejuruan Teknik Sipil Persatuan Insinyur Indonesia dan  
Badan Musyawarah Pendidikan Tinggi Teknik Sipil Seluruh Indonesia

# MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL


MKTS	Volume 22	Nomor 1	Halaman 1 - 69	Semarang JULI 2016	ISSN 0854-1809
------	-----------	---------	-------------------	-----------------------	-------------------

## Table of Contents

### Articles

Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen Mutu terhadap Kualitas Pelaksanaan Kegiatan Operasi dan Pemeliharaan (Studi Kasus: Tugas Pembantuan Operasi dan Pemeliharaan Daerah Irigasi Kedung Asem dan Daerah Irigasi Bodri Provinsi Jawa Tengah)  PDF 1-12


 Mualim Amin, M. Agung Wibowo, Pranoto Samto Atmojo


 Views: 1019 | Language: EN | DOI: 10.14710/mkts.v22i1.12401

 Published: 25 Oct 2016.

Analisis Perbandingan Kontrak Tradisional dan Kontrak Berbasis Kinerja (KBK) Berdasarkan Risiko Persepsi Kontraktor dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)  PDF 13-22

 Shifa Fauziah, M. Agung Wibowo, Hery Suliantoro

 Views: 738 | Language: EN | DOI: 10.14710/mkts.v22i1.12402

 Published: 25 Oct 2016.


Modeling Rheotaxis based on Preference to Predict Fish Migration Behavior in A River  PDF 23-34


 Rina Febrina


 Views: 453 | Language: EN | DOI: 10.14710/mkts.v22i1.12403

 Published: 25 Oct 2016.


Perbandingan Nilai Kuat Tekan Beton Menggunakan Hammer Test dan Compression Testing Machine terhadap Beton Pasca Bakar  PDF 35-42


 Weka Indra Dharmawan, Devi Oktarina, Mariana Safitri

 Views: 1019 | Language: EN | DOI: 10.14710/mkts.v22i1.12404

 Published: 25 Oct 2016.

Kajian Kinerja Sistem Polder sebagai Model Pengembangan Drainase Kota Semarang Bagian Bawah dengan Balanced Scorecard  PDF 43-50

 Hari Nugroho, Dwi Kurniani, Mega Asiska, Nuraini Nuraini


 Views: 667 | Language: EN | DOI: 10.14710/mkts.v22i1.12508

 Published: 31 Oct 2016.

Penyelesaian Numerik Advection Equation 1 Dimensi dengan EFG-DGM  PDF 51-60


 Kresno Wikan Sadono


 Views: 911 | Language: EN | DOI: 10.14710/mkts.v22i1.12406

 Published: 25 Oct 2016.

Analisis Perbandingan Pengaruh Penggunaan Flyslab dan Plat Floordeck dalam Mewujudkan Lean Construction  PDF 61-69

 Edwin Sandagie, M. Agung Wibowo, Bambang Purwanggono

 Views: 784 | Language: EN | DOI: 10.14710/mkts.v22i1.12405

 Published: 25 Oct 2016.