

**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 P.)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/ penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Media Komunikasi Teknik Sipil
 b. Nomor/ ISSN : 2549-6778 (online) / 0854-1809 (print)
 c. Vol, no, bulan, tahun : Volume 22, Nomor 1, JULI 2016
 d. Penerbit : Teknik Sipil UNDIP
 e. DOI artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1016/j.jureng.2016.11.008>
 f. Alamat web Jurnal:
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/12405>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata /Nilai Akhir yang diperoleh
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	0.18	0.16	0.17
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.54	0.48	0.51
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.54	0.48	0.51
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0.54	0.48	0.51
Total = (100%)	1.8	1.6	1.7

Bandung, 24 Oktober 2018

Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Rizal Z Tamin
 NIP. 195508181980031005
 Unit kerja : FTSL. ITB

Reviewer II



Prof. Dr. Ir. Puti Farida Marzuki
 NIP. 195411131980032005
 Unit kerja : FTSL. ITB

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 P.)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/ penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Media Komunikasi Teknik Sipil
 b. Nomor/ ISSN : 2549-6778 (online) / 0854-1809 (print)
 c. Vol, no, bulan, tahun : Volume 22, Nomor 1, JULI 2016
 d. Penerbit : Teknik Sipil UNDIP
 e. DOI artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1016/j.jureng.2016.11.008>
 f. Alamat web Jurnal:
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/12405>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/> 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			0.1 x 9	0.4 x 0.9/2 = 0.18
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			0.3 x 9	0.4 x 2.7/2 = 0.54
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			0.3 x 9	0.4 x 2.7/2 = 0.54
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			0.3 x 9	0.4 x 2.7/2 = 0.54
Total = (100%)			9	1.8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Makalah mengkaji perbandingan penggunaan *Flyslab* dan *Plat Floordeck* pada pekerjaan konstruksi bangunan. Penggunaan komponen *precast* sering dilakukan untuk meningkatkan nilai tambah konstruksi sejalan dengan konsep *lean construction*. Tujuan penelitian adalah menganalisis perbandingan produk dari sisi waktu, biaya, mutu, dan *waste* antara penggunaan pelat beton *Flyslab* dengan *Floordeck*. Metodologi yang digunakan adalah menghitung dan membandingkan variabel yang terkait dengan waktu, biaya, mutu, dan *waste* untuk kedua metoda di atas. Untuk metoda *Plat Floordeck* perhitungan dilakukan melalui pendekatan simulasi. Proyek yang dievaluasi adalah Pembangunan Gedung Parkir Pertamina. Hasil penelitian menunjukkan Pelat Beton *Flyslab* 12.5% lebih cepat, 23.1% lebih murah, dengan mutu yang lebih baik, dan *waste* yang lebih sedikit. Makalah memberikan kontribusi suatu konfirmasi bahwa prefabrikasi sejalan dengan konsep *lean construction* merupakan arah peningkatan daya saing konstruksi di masa depan.

Semarang, 10 Oktober 2018
 Reviewer



Prof. Dr. Ir. Rizal Z Tamin
 NIP. 195508181980031005
 Unit kerja : FTSL. ITB

**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 P.)
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Media Komunikasi Teknik Sipil
 b. Nomor/ ISSN : 2549-6778 (online) / 0854-1809 (print)
 c. Vol, no, bulan, tahun : Volume 22, Nomor 1, JULI 2016
 d. Penerbit : Teknik Sipil UNDIP
 e. DOI artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1016/j.jureng.2016.11.008>
 f. Alamat web Jurnal: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/12405>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/> 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			0,1 x 8 = 0,8	0,4 x 0,8 / 2 = 0,16
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			0,3 x 8 = 2,4	0,4 x 2,4 / 2 = 0,48
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			0,3 x 8 = 2,4	0,4 x 2,4 / 2 = 0,48
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			0,3 x 8 = 2,4	0,4 x 2,4 / 2 = 0,48
Total = (100%)			8	1,6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Paper ini membahas perbandingan mutu, waktu, biaya, dan penghematan yang dicapai dari penggunaan dua tipe pelat untuk bangunan gedung melalui simulasi. Hasil penelitian ini dapat membantu pengambilan keputusan dalam pemilihan desain pelat yang akan digunakan di dalam proyek pembangunan gedung.

Semarang,
Reviewer



Prof. Dr. Ir. Puti Farida Marzuki
 NIP. 195411131980032005
 Unit kerja : FTSL. ITB