



ITB



UAJY



UPH



UNUD



USAkti



UNS



ITENAS



UNTAR



UNIKA  
SOEGIJAPRANATA



UNSYIAH

## PROGRAM & ABSTRAK

SEMINAR ONLINE

# CONTEKS · 14

Konferensi Nasional Teknik Sipil ke-14

Proud  
to be a  
**CIVIL  
ENGINEER**



*Peringatan 100 Tahun  
Pendidikan Teknik Sipil di Indonesia*

**6-7 Oktober 2020**  
Daring dari Kampus **ITB**

**DIDUKUNG** OLEH



BMPTSSI  
(BICEHEC)



# PROGRAM & ABSTRAK

SEMINAR ONLINE



Proud to be a **CIVIL ENGINEER**



*Peringatan 100 Tahun Pendidikan Teknik Sipil di Indonesia*

6-7 Okt 2020  
Daring dari Kampus ITB

210 - MK	Analisis Risiko Pemilihan Metode Konstruksi Fasade GFRC pada Proyek Bangunan Gedung Tinggi (Studi Kasus Kawasan Proyek XYZ) <i>Manlian Ronald A Simanjuntak dan Elianto</i>	100
218 - MK	Analisis Risiko Faktor Kualitas Sumber Daya Manusia yang Mempengaruhi Kinerja Proses Konstruksi <i>Endah Murtiana Sari dan Manlian Ronald A. Simanjuntak</i>	101
236 - MK	Pengaruh <i>Fire Safety Design</i> untuk Mengantisipasi Bahaya Kebakaran Pada Bangunan (MRT) <i>Mass Rapid Transit</i> Jakarta <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan San Fransisco Saragih</i>	102
241 - MK	Kajian Faktor Penyebab Kecelakaan Lalulintas sebagai Upaya Meningkatkan Keselamatan dan Acuan Perencanaan Jalan <i>Gita Puspa Artiani dan Bambang Endro Yuwono</i>	103
242 - MK	Model Hubungan Faktor-Faktor dalam Penawaran <i>Hybrid Pricing</i> dan Kesuksesan Penawaran Menggunakan SEM PLS <i>I Nyoman Yudha Astana</i>	104
249 - MK	<i>Building Information Modeling</i> pada Produktivitas <i>Tower Crane</i> Menggunakan <i>Tekla Structures</i> (Studi Kasus: Proyek X Semarang) <i>Dimas Dikhthta Septana, Adhil Sonali, Hermawan, dan David Widianto</i>	105
259 - MK	Identifikasi Faktor dan Variabel yang Mempengaruhi Kinerja Estimasi Biaya Proyek Konstruksi Melalui Implementasi 5D BIM <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak, dan Jessica Dalian</i>	106
339 - MK	Kajian Potensi Penerapan Model Laporan A3 untuk Proses Pengendalian Mutu Perusahaan Beton Pracetak Di Indonesia <i>Amalia Rizka Sugiarto dan Biemo W. Soemardi</i>	107
359 - MK	Implementasi <i>Fuzzy Logic System</i> dalam <i>Model Assesment Green Construction</i> pada Konstruksi Gedung Indonesia <i>A.T. Putri dan B.W. Soemardi</i>	108
368 - MK	Dampak Pindahan Ibu Kota Negara Terhadap Kota Jakarta: Tinjauan Aspek Lingkungan <i>Otniel Bryan Octaliandi dan Harijanto Setiawan</i>	109
374 - MK	Strategi Pengembangan Sarana dan Prasarana Ekowisata (Sudi Kasus: Waduk Keuliling di Kabupaten Aceh Besar) <i>Hafnidar A. Rani, Tamalkhani Syammaun, M. Ikramulhaqqi, dan M. Shafly Aqsha</i>	110

218 - MK

## **ANALISIS RISIKO FAKTOR KUALITAS SUMBER DAYA MANUSIA YANG MEMPENGARUHI KINERJA PROSES KONSTRUKSI**

**Endah Murtiana Sari<sup>1</sup> dan Manlian Ronald A. Simanjuntak<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Program Doktor Teknik Sipil, Universitas Tarumanegara Jl. Letjen. S. Parman No. 1 Jakarta  
Email: endah.murtiana@esaunggul.ac.id*

<sup>2</sup>*Guru Besar Universitas Pelita Harapan, Karawaci, Tangerang, Banten  
Email: manlian.adventus@uph.edu & manlian.adventus@gmail.com*

### **ABSTRAK**

Penelitian ini perlu dilakukan dalam rangka memberikan rekomendasi sebagai bagian kajian Manajemen Risiko berbasis hasil analisis faktor kualitas SDM yang diprediksi mempengaruhi kinerja konstruksi. Penelitian ini dilatarbelakangi banyaknya masalah SDM Konstruksi yang berisiko terhadap pelaksanaan konstruksi jika tidak dilaksanakan deteksi dini faktor-faktor penyebab risiko SDM Konstruksi. Adapun lingkup keahlian sumber daya manusia yang diteliti adalah sumber daya manusia yang ahli dalam bidang perencanaan, pengawasan, dan pelaksanaan (kontraktor) proyek konstruksi. Penelitian ini merupakan bagian dari proses Manajemen Risiko, yang secara khusus mengkaji tentang proses analisis risiko terhadap lingkup penelitian yang dikaji yaitu proses pelaksanaan konstruksi. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menyelesaikan mengkaji proses penyelenggaraan proyek dalam lingkup penelitian inimengkaji faktor-faktor risiko kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) dalam proses penyelenggaraan konstruksi yang diteliti dan mengkaji indikator kinerja proses konstruksi. Berbagai pustaka dan referensi yang relevan berupa: manajemen risiko, sumber daya manusia, proses pelaksanaan konstruksi, kinerja proyek, dan berbagai hasil penelitian yang relevan menjadi sebagian data pendukung kajian penelitian ini. Metode penelitian ini berupa metode kualitatif dan metode kuantitatif yang dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan penelitian. Adapun instrumen penelitian yang digunakan adalah perbandingan jurnal dari penelitian terdahulu, *desk study* kemudian dilakukan penarikan kesimpulan dari studi awal yang dilaksanakan. Hasil penelitian ini dapat dilanjutkan untuk pelaksanaan FGD Pakar selanjutnya dilaksanakan analisis model keputusan yang tepat sebagai rekomendasi dalam pengelolaan Manajemen Risiko SDM di proyek konstruksi.

Kata kunci: analisis, risiko, sumber daya manusia, proses konstruksi, konstruksi.



ONTREKS · 14

