

Analisis Karakteristik Batuan Kapur (Limestone Dan Chalk) Di Kawasan Bukit Pecatu Kabupaten Badung Bali

Made Dodiek Wirya Ardana dan I Nyoman Aribudiman

Deteksi Kerusakan Struktur Portal Bidang Dengan Menggunakan Modal Assurance Criterion-Firefly Algorithm (MAC-FA)

Richard Frans dan Yoyong Arfiadi

Kinerja Struktur Rangka Beton Bertulang Dengan Perkuatan Pelat Baja Dan Profil Siku Pada Kolom Dari Gedung Perkantoran 5 Tingkat

I Ketut Sudarsana, I Gede Adi Susila, dan Luh Putu Eka Anggreni

Kajian Penggunaan Lumpur Sidoarjo Sebagai Filler Terhadap Karakteristik Self Compacting Concrete

Angelina Eva Lianasari dan Melita Kurnia Sarira

Kelayakan Teknis Pengendalian Persimpangan Pada Jalan Lingkar Tanjung Benoa, Kabupaten Badung-Bali

I Nyoman Widana Negara

Trip Attraction Analyses On Entertainment And Shopping Centres In Bali (Case Study: Beachwalk Shopping Centre, Mall Bali Galeria, Plaza Renon, Level 21 Mall)

D.M Priyantha Wedagama, Putu Kwintaryana Winaya and Ayu Agung Mas Permatasari

Kajian Pengelolaan Limbah Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Gedung Di Bali

Ida Ayu Rai Widhiawati, Nyoman Yudha Astana, dan Ni Luh Ayu Indrayani

Hubungan Antara Kinerja Simpang Bersinyal Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Minyak Di Gondomanan, Yogyakarta

Prima Juanita Romadhona dan Andrean Arif Suhandu

Kajian Perjalanan Truk Kosong (Empty Running Truck) Terhadap Pembebanan Sistem Jaringan Jalan Berdasarkan Persepsi Operator Angkutan Barang (Studi Kasus Internal- Regional Provinsi Jawa Tengah)

Juang Akbardin

Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Penyelesaian Proyek Gedung Di Kabupaten Karangasem

A.A Diah Parami Dewi, Mayun Nadiasa, dan Putu Eka Erly Savitri



JURNAL ILMIAH
TEKNIK SIPIL

Vol. 23, No. 1, Januari 2019

Ketua Penyunting

A. A. Diah Parami Dewi, ST., MT., Ph.D

Wakil Ketua Penyunting

Gede Pringgana, ST., MT., Ph.D

Penyunting Pelaksana

I Ketut Sudarsana, ST, Ph.D

Dr. Ir. Yenni Ciawi

Ir. Ida Ayu Made Budiwati, MSc., Ph.D.

Dr. A. A. Gde Agung Yana, ST, MT

Dr. I Made Agus Ariawan, ST, MT

Penyunting Ahli:

Prof. Dr. Ir. I Gusti Putu Raka, DEA

Prof. Ir. I Nyoman Norken, SU, Ph.D

Prof. Ir. Wayan Redana, MASC, Ph.D

Prof. Ir. I Nyoman Arya Thanaya, ME., Ph.D.

Prof. Dr. Ir. I Made Alit Karyawan Salain., DEA

Prof. Ir. I Gusti Bagus Sila Dharma, MT, Ph.D.

Prof. Putu Alit Suthanaya, ST, MEngSc, Ph.D

Prof. Dr. Debby Willar, ST., MEngSc

Ir. Made Sukrawa, MSCE, Ph.D

Dr. Ir. Dewa Ketut Sudarsana, MT

Dr. Wulfram I. Ervianto

Dewa Made Priyantha W., ST, MT, MSc, Ph.D.

Id Bagus Rai Widiarsa, ST., MASC., Ph.D.

G. A. P Candra Dharmayanti. ST, MSc., Ph.D.

Eko Andi Suryo., ST., MT., Ph.D.

Tata Usaha

I Dewa Putu Agus Sudiarmika, S.TI

Alamat Penyunting dan Tata Usaha

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik - Universitas Udayana

Kampus Bukit Jimbaran, Badung – Bali 80362

Telepon : +62 (361) 703385

Faksimil : +62 (361) 703385

E-mail: jurnaltekniksipil@unud.ac.id

JURNAL ILMIAH TEKNIK SIPIL diterbitkan oleh Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik

Universitas Udayana

dua kali setahun pada bulan Januari dan Juli.

TAHUN PERTAMA TERBIT : 1997

ISSN : 1411 – 1292

E-ISSN : 2541 – 5484

Penyunting menerima tulisan ilmiah dari berbagai kalangan seperti dosen, peneliti dan praktisi Teknik Sipil dari dalam dan luar Fakultas Teknik Universitas Udayana sesuai dengan pedoman penulisan dan pengiriman naskah pada halaman belakang.

JURNAL ILMIAH TEKNIK SIPIL

PENGANTAR DARI DEWAN PENYUNTING

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol. 23, No. 1, Januari 2019 ini.

Sebanyak sepuluh tulisan dimuat dalam jurnal edisi ini, yaitu satu tulisan di bidang tanah, empat tulisan di bidang manajemen konstruksi, satu tulisan di bidang struktur, dan empat tulisan di bidang transportasi. Topik dari tulisan-tulisan yang dimuat dalam edisi ini berasal dari empat bidang keahlian ketekniksipilan dan diharapkan sumbangan tulisan dengan penyebaran topik dari bidang keahlian lainnya untuk penerbitan edisi-edisi selanjutnya.

Demikian pengantar singkat ini dan semoga jurnal ini tetap terbit berkelanjutan dengan kualitas semakin baik dan bisa bermanfaat bagi lembaga, bangsa, dan negara. Kami tetap mengharapkan sumbangan tulisan dari berbagai kalangan baik akademisi, lembaga penelitian maupun praktisi sehingga jurnal ini benar-benar bisa dimanfaatkan sebagai media tukar informasi keteknikan. Akhir kata, kami menunggu saran dan kritik yang bermanfaat untuk penerbitan jurnal edisi berikutnya.

Terima kasih.

Dewan Penyunting

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR DARI DEWAN PENYUNTING	iii
DAFTAR ISI	iv
1. Analisis Karakteristik Batuan Kapur (Limestone Dan Chalk) Di Kawasan Bukit Pecatu Kabupaten Badung Bali <i>Made Dodiek Wirya Ardana dan I Nyoman Aribudiman</i>	1 – 5
2. Deteksi Kerusakan Struktur Portal Bidang Dengan Menggunakan Modal Assurance Criterion-Firefly Algorithm (MAC-FA) <i>Richard Frans dan Yoyong Arfiadi</i>	6 – 15
3. Kinerja Struktur Rangka Beton Bertulang Dengan Perkuatan Pelat Baja Dan Profil Siku Pada Kolom Dari Gedung Perkantoran 5 Tingkat <i>I Ketut Sudarsana, I Gede Adi Susila, dan Luh Putu Eka Anggreni</i>	16 – 25
4. Kajian Penggunaan Lumpur Sidoarjo Sebagai Filler Terhadap Karakteristik Self Compacting Concrete <i>Angelina Eva Lianasari dan Melita Kurnia Sarira</i>	26 – 36
5. Kelayakan Teknis Pengendalian Persimpangan Pada Jalan Lingkar Tanjung Bena, Kabupaten Badung-Bali <i>I Nyoman Widana Negara</i>	37 – 45
6. Trip Attraction Analyses On Entertainment And Shopping Centres In Bali (Case Study: Beachwalk Shopping Centre, Mall Bali Galeria, Plaza Renon, Level 21 Mall) <i>D.M Priyantha Wedagama, Putu Kwintaryana Winaya and Ayu Agung Mas Permatasari</i>	46 – 54
7. Kajian Pengelolaan Limbah Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Gedung Di Bali <i>Ida Ayu Rai Widhiawati, Nyoman Yudha Astana, dan Ni Luh Ayu Indrayani</i>	55 – 61
8. Hubungan Antara Kinerja Simpang Bersinyal Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Minyak Di Gondomanan, Yogyakarta <i>Prima Juanita Romadhona dan Andrean Arif Suhandia</i>	62 – 69
9. Kajian Perjalanan Truk Kosong (Empty Running Truck) Terhadap Pembebanan Sistem Jaringan Jalan Berdasarkan Persepsi Operator Angkutan Barang (Studi Kasus Internal- Regional Provinsi Jawa Tengah) <i>Juang Akbardin</i>	70 – 78
10. Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Penyelesaian Proyek Gedung Di Kabupaten Karangasem <i>A.A Diah Parami Dewi, Mayun Nadiasa, dan Putu Eka Erly Savitri</i>	79 - 87