

Pengaruh Penambahan Abu Limbah Batu Bara Terhadap Karakteristik Pasir Sebagai Lapisan Pondasi Jalan

Tjok. Gde Suwarsa Putra, Made Dodiék Wirya Ardana, dan Kadek Satria Adi

Pengelolaan Wilayah Pesisir Di Pantai Pandawa

Ni Nyoman Pujianiki, I Gusti Ngurah Putra Dirgayusa, dan I Made Rai Januatmika

Studi Parametrik Pembebanan Dinamik Dengan Heaviside Step Function Dan Pengaruhnya Terhadap Respons Dinamik Pelat

Timmoty Tjahjadi dan Sofia W. Alisjahbana

Penerapan Manajemen Aset Untuk Meningkatkan Kinerja Jaringan Irigasi (Studi Kasus: Daerah Irigasi Kedung Putri, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur)

Kevin Devara, Sri Wahyuni, dan Tri Budi Prayogo

Optimasi Parameter Buka-an Dan Pengaku Diagonal Pada Balok Kastela Yang Tertumpu Lateral

Erwin Sanjaya dan Bambang Suryoatmono

Kuat Lekat Tulangan Bambu Petung Dan Bambu Tali Dalam Beton Normal

I Ketut Sudarsana, Dharma Putra, dan I Gusti Ayu Putu Wegie Puryandhari

Pengaruh Kinerja Sumber Daya Manusia Terhadap Kinerja Proyek Konstruksi Di Kabupaten Badung

Gusti Ayu Putu Candra Dharmayanti, Ida Bagus Rai Adnyana, dan Made Arditya Nugraha

Analisis Perbandingan Waktu Dan Biaya Pelaksanaan Pekerjaan Antara Plat Lantai Bondek Dengan Konvensional (Studi Kasus : Proyek Pembangunan RSUD Garbamed-Kerobokan)

I Gede Putu Joni, Anak Agung Diah Parami Dewi, dan I Gede Abdi Candra Sasmita

Penerapan Value Engineering Pada Pembangunan Gedung Studi Kasus: Pembangunan Gedung E Universitas Dhyana Pura

Anak Agung Diah Parami Dewi, I Gusti Agung Adnyana Putera, dan I Kadek Adi Kesuma

Metode Uji Ketelitian Unjuk Kerja Alat Ukur Dengan Penerapan Persamaan Distribusi Normal (Contoh Kasus Laser Doppler Anemometer)

Agatha Padma Laksitaningtyas, Djoko Legono, dan Bambang Yulistiyanto

A SCIENTIFIC JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING

Jurnal Ilmiah Teknik Sipil	Volume 24	Nomor 1	Hal. 1 – 89	Denpasar Januari 2020	ISSN : 1411 – 1292 E-ISSN : 2541 – 5484
-------------------------------	-----------	---------	-------------	--------------------------	--



JURNAL ILMIAH
TEKNIK SIPIL

Vol. 24, No. 1, Januari 2020

Ketua Penyunting

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

Wakil Ketua Penyunting

G.A.P. Candra Dharmayanti, ST, M.Sc.,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. 24, No. 1, Januari 2020 ini.

Sebanyak sepuluh tulisan dimuat dalam jurnal edisi ini, yaitu satu tulisan di bidang geoteknik, tiga tulisan di bidang hidro, tiga tulisan di manajemen konstruksi, dan tiga tulisan di bidang struktur. Topik dari tulisan-tulisan yang dimuat dalam edisi ini berasal dari empat bidang keahlian ketekniksipil 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. Pengaruh Penambahan Abu Limbah Batu Bara Terhadap Karakteristik Pasir Sebagai Lapisan Pondasi Jalan <i>Tjok. Gde Suwarsa Putra, Made Dodiek Wirya Ardana, dan Kadek Satria Adi</i>	1 – 9
2. Pengelolaan Wilayah Pesisir Di Pantai Pandawa <i>Ni Nyoman Pujianiki, I Gusti Ngurah Putra Dirgayusa, dan I Made Rai Januatmika</i>	10 – 17
3. Studi Parametrik Pembebanan Dinamik Dengan Heaviside Step Function Dan Pengaruhnya Terhadap Respons Dinamik Pelat <i>Timmoty Tjahjadi dan Sofia W. Alisjahbana</i>	18 – 26
4. Penerapan Manajemen Aset Untuk Meningkatkan Kinerja Jaringan Irigasi (Studi Kasus: Daerah Irigasi Kedung Putri, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur) <i>Kevin Devara, Sri Wahyuni, dan Tri Budi Prayogo</i>	27 – 35
5. Optimasi Parameter Bukaannya Dan Pengaku Diagonal Pada Balok Kastela Yang Tertumpu Lateral <i>Erwin Sanjaya dan Bambang Suryoatmono</i>	36 – 45
6. Kuat Lekat Tulangan Bambu Petung Dan Bambu Tali Dalam Beton Normal <i>I Ketut Sudarsana, Dharma Putra, dan I Gusti Ayu Putu Wegie Puryandhari</i>	46 – 53
7. Pengaruh Kinerja Sumber Daya Manusia Terhadap Kinerja Proyek Konstruksi Di Kabupaten Badung <i>Gusti Ayu Putu Candra Dharmayanti, Ida Bagus Rai Adnyana, dan Made Arditya Nugraha</i>	54 – 62
8. Analisis Perbandingan Waktu Dan Biaya Pelaksanaan Pekerjaan Antara Plat Lantai Bondek Dengan Konvensional (Studi Kasus : Proyek Pembangunan RSUD Garbamed-Kerobokan) <i>I Gede Putu Joni, Anak Agung Diah Parami Dewi, dan I Gede Abdi Candra Sasmita</i>	63 – 70
9. Penerapan Value Engineering Pada Pembangunan Gedung Studi Kasus: Pembangunan Gedung E Universitas Dhyana Pura <i>Anak Agung Diah Parami Dewi, I Gusti Agung Adnyana Putera, dan I Kadek Adi Kesuma</i>	71 – 79
10. Metode Uji Ketelitian Unjuk Kerja Alat Ukur Dengan Penerapan Persamaan Distribusi Normal (Contoh Kasus Laser Doppler Anemometer) <i>Agatha Padma Laksitaningtyas, Djoko Legono, dan Bambang Yulistiyanto</i>	80 - 89