

Analisis Pola Pergerakan Di Kota Denpasar

Putu Alit Suthanaya dan Candra Maulidawati

Analisis Karakteristik Dan Kinerja Campuran Emulsi Bergradasi Rapat (CEBR) Menggunakan Agregat Bekas Bongkaran Beton

I Gusti Raka Purbanto, I Nyoman Arya Thanaya, I Made Agus Ariawan

Analisis Kelayakan Pemanfaatan Air Limbah Sebagai Alternatif Ar Baku Air Bersih

Kadek Diana Harmayani, Anak Agung Diah Parami Dewi, Anak Agung Ratu Ritaka

Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Kerugian Negara Pada Tahap Pengadaan Pekerjaan Jasa Konstruksi

A.A. Diah Parami Dewi, A.A. Gde Agung Yana dan Ni Ketut Susilawati

Analisis Kelongsoran Dengan Soil Nails Dan Variasi Trap Sebagai Perkuatan Pada Lereng

Undayani Cita Sari dan Moh. Nur Sholeh

Studi Eksperimental Dan Analisis Kapasitas Sambungan Baja Akibat Eksentrisitas Pelat Sambung

Baehaki, Akhmad Aminullah, dan Suprpto Siswosukarto

Analisis Perbandingan Perilaku Sruktur Baja Diagrid Dengan Rangka Terbreis Pada Gedung 16 Lantai

Made Sukrawa, Ida Ayu Made Budiwati, dan I Gede Yoga Pratama

Studi Kapasitas Tampung Sungai Sub DAS Meureubo Dengan Software Hecras di Desa Pasi Mesjid, Kabupaten Aceh Barat

Meylis Safriani dan Muhammad Ikhsan

Kinerja Struktur Gedung Sistem Ganda (DUAL SYSTEM) Dengan Berbagai Konfigurasi Dan Posisi Dinding Geser

I Ketut Sudarsana, I Nyoman Sutarja, dan Mulya Dewi

Studi Eksperimental Perilaku Tekan Pasangan Bata Dan Bahan Pembentuknya

Ida Ayu Made Budiwati, Anak Agung Gede Sutapa, I Kade Era Kurniawan

A SCIENTIFIC JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING

Jurnal Ilmiah Teknik Sipil	Volume 23	Nomor 2	Hal. 1 – 95	Denpasar Juli 2019	ISSN : 1411 – 1292 E-ISSN : 2541 – 5484
-------------------------------	-----------	---------	-------------	-----------------------	--



JURNAL ILMIAH
TEKNIK SIPIL

Vol. 23, No. 2, Juli 2019

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. 23, No. 2, Juli 2019 ini.

Sebanyak sepuluh tulisan dimuat dalam jurnal edisi ini, yaitu dua tulisan di bidang transportasi, dua tulisan di bidang hidro, satu tulisan di manajemen konstruksi, dan satu tulisan di bidang tanah dan empat tulisan di bidang struktur. Topik dari tulisan-tulisan yang dimuat dalam edisi ini berasal dari lima 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 Pola Pergerakan Di Kota Denpasar <i>Putu Alit Suthanaya dan Candra Maulidawati</i>	1 – 8
2. Analisis Karakteristik Dan Kinerja Campuran Emulsi Bergradasi Rapat (CEBR) Menggunakan Agregat Bekas Bongkaran Beton <i>I Gusti Raka Purbanto, I Nyoman Arya Thanaya, I Made Agus Ariawan</i>	9 – 20
3. Analisis Kelayakan Pemanfaatan Air Limbah Sebagai Alternatif Ar Baku Air Bersih <i>Kadek Diana Harmayani, Anak Agung Diah Parami Dewi, Anak Agung Ratu Ritaka</i>	21 – 31
4. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Kerugian Negara Pada Tahap Pengadaan Pekerjaan Jasa Konstruksi <i>A.A. Diah Parami Dewi, A.A. Gde Agung Yana dan Ni Ketut Susilawati</i>	32 – 43
5. Analisis Kelongsoran Dengan Soil Nails Dan Variasi Trap Sebagai Perkuatan Pada Lereng <i>Undayani Cita Sari dan Moh. Nur Sholeh</i>	44 – 51
6. Studi Eksperimental Dan Analisis Kapasitas Sambungan Baja Akibat Eksentrisitas Pelat Sambung <i>Baehaki, Akhmad Aminullah, dan Suprpto Siswosukarto</i>	52 – 60
7. Analisis Perbandingan Perilaku Sruktur Baja Diagrid Dengan Rangka Terbreis Pada Gedung 16 Lantai <i>Made Sukrawa, Ida Ayu Made Budiwati, dan I Gede Yoga Pratama</i>	61 – 70
8. Studi Kapasitas Tampung Sungai Sub DAS Meureubo Dengan Software Hecras di Desa Pasi Mesjid, Kabupaten Aceh Barat <i>Meylis Safriani dan Muhammad Ikhsan</i>	71 – 79
9. Kinerja Struktur Gedung Sistem Ganda (DUAL SYSTEM) Dengan Berbagai Konfigurasi Dan Posisi Dinding Geser <i>I Ketut Sudarsana, I Nyoman Sutarja, dan Mulya Dewi</i>	80 – 97
10. Studi Eksperimental Perilaku Tekan Pasangan Bata Dan Bahan Pembentuknya <i>Ida Ayu Made Budiwati, Anak Agung Gede Sutapa, I Kade Era Kurniawan</i>	88 - 95