

Pemodelan dan Analisis Kinerja Struktur Rangka Beton Bertulang-Dinding Pengisi dengan dan Tanpa Menggunakan Base Isolator

I Ketut Sudarsana, Ida Bagus Dharma Giri dan Putu Hendra Kusuma

Valuing Road Capacity on One Way Road (Case Study: Ahmad Yani and Trunojoyo Road Jember)

Muhammad Firmansyah Abriyawan, Willy Kriswardhana, dan Hernu Suyoso

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Arah Aliran Drainase di Persimpangan Jalan Yos Sudarso-Bukit Keminting Kota Palangka Raya

Erwin Nainggolan, I Made Kamiana, dan Raden Harya Saputra

Permasalahan pada Kinerja Simpang tak Bersinyal dan Alternatif Solusi (Studi Kasus : Simpang Jalan Raya Canggü – Jalan Pantai Berawa)

I Gusti Raka Purbanto

Mitigasi Reaksi Alkali Silika (ASR) memakai Gabungan Mineral

Mohd Isneini

Kinerja Campuran Aspal Porus dengan Substitusi Limbah Beton sebagai Bahan Ramah Lingkungan

M. Sa'dillah, Yuni Eka Fajarwati, dan Rifky Aldila Primasworo

Pengendalian Waktu dan Biaya Pelaksanaan Proyek Konstruksi dengan Metode Konsep Nilai Hasil (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Unit Layanan Kanker Terpadu RSUD Bali Mandara)

Gusti Ayu Putu Candra Dharmayanti, Gede Astawa Diputra, dan Ni Putu Eka Rahayu Damayanthi

Identifikasi Proses Manajemen Pengadaan Proyek Swakelola Studi Kasus Restorasi Bangunan Kori Agung di Pura Agung Desa Adat Legian, Kabupaten Badung

Cokorda Putra dan A.A .A. Made Cahaya Wardani

Optimalisasi Pola Parkir di Universitas Bandar Lampung

Ai Siti Munawaroh dan Muhar Syarkowi

Pengaruh Preloading Terhadap Kuat Tekan Dan Nilai Cbr Tanah Gambut

Solata Zebua, Syukur Renaldo Sarumaha, Cindy Meutia Dewi, dan A'azokhi Waruwu

A SCIENTIFIC JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING

Jurnal Ilmiah Teknik Sipil	Volume 25	Nomor 2	Hal. 93–177	Denpasar Juli 2021	ISSN : 1411 – 1292 E-ISSN : 2541 – 5484
-------------------------------	-----------	---------	-------------	-----------------------	--------------------------------------------



JURNAL ILMIAH
TEKNIK SIPIL

Vol. 25, No. 2, Juli 2021

Ketua Penyunting

Prof. Dr. Ir. Dewa Ketut Sudarsana, M.T.

Wakil Ketua Penyunting

Prof. Dr. Ir. Nyoman Budiarta RM, M.Sc.

Penyunting Pelaksana

Dr. Ir. Yenni Ciawi

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

Dr. A. A. Gde Agung Yana, S.T., M.T.

I Putu Gustave Suryantara P., S.T., M.Eng., Ph.D.

Penyunting Ahli:

Prof. Jauhar Fajrin, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D.

Prof. Ir. Wayan Redana, M.ASc, 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, M.T., Ph.D.

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

Prof. Dr. Debby Willar, S.T., MEngSc

Prof. Ir. Made Sukrawa, MSCE, Ph.D.

Dr. Wulfram I. Ervianto

Prof. Dewa Made Priyantha W., S.T., M.T., MSc, Ph.D.

Ida Bagus Rai Widiarsa, ST., M.ASc., Ph.D.

Eko Andi Suryo., S.T., M.T., 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. 25, No. 2, Juli 2021 ini.

Sebanyak sepuluh tulisan dimuat dalam jurnal edisi ini, yaitu empat tulisan di bidang transportasi, satu tulisan di bidang hidro, dua tulisan di bidang manajemen konstruksi, dan tiga 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. Pemodelan dan Analisis Kinerja Struktur Rangka Beton Bertulang-Dinding Pengisi dengan dan Tanpa Menggunakan Base Isolator <i>I Ketut Sudarsana, Ida Bagus Dharma Giri dan Putu Hendra Kusuma</i>	93 – 102
2. Valuing Road Capacity on One Way Road (Case Study: Ahmad Yani and Trunojoyo Road Jember) <i>Muhammad Firmansyah Abriyawan, Willy Kriswardhana, dan Hernu Suyoso</i>	103 – 113
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Arah Aliran Drainase di Persimpangan Jalan Yos Sudarso-Bukit Keminting Kota Palangka Raya <i>Erwin Nainggolan, I Made Kamiana, dan Raden Harya Saputra</i>	114 – 120
4. Permasalahan pada Kinerja Simpang tak Bersinyal dan Alternatif Solusi (Studi Kasus : Simpang Jalan Raya Canggü – Jalan Pantai Berawa) <i>I Gusti Raka Purbanto</i>	121 – 125
5. Mitigasi Reaksi Alkali Silika (Asr) memakai Gabungan Mineral <i>Mohd Isneini</i>	126 – 135
6. Kinerja Campuran Aspal Porus dengan Substitusi Limbah Beton sebagai Bahan Ramah Lingkungan <i>M. Sa'dillah, Yuni Eka Fajarwati, dan Rifky Aldila Primasworo</i>	136 – 143
7. Pengendalian Waktu dan Biaya Pelaksanaan Proyek Konstruksi dengan Metode Konsep Nilai Hasil (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Unit Layanan Kanker Terpadu RSUD Bali Mandara) <i>Gusti Ayu Putu Candra Dharmayanti, Gede Astawa Diputra, dan Ni Putu Eka Rahayu Damayanthi</i>	144 – 152
8. Identifikasi Proses Manajemen Pengadaan Proyek Swakelola Studi Kasus Restorasi Bangunan Kori Agung di Pura Agung Desa Adat Legian, Kabupaten Badung <i>Cokorda Putra dan A.A .A. Made Cahaya Wardani</i>	153 – 158
9. Optimalisasi Pola Parkir di Universitas Bandar Lampung <i>Ai Siti Munawaroh dan Muhar Syarkowi</i>	159 – 168
10. Pengaruh Preloading Terhadap Kuat Tekan Dan Nilai Cbr Tanah Gambut <i>Solata Zebua, Syukur Renaldo Sarumaha, Cindy Meutia Dewi, dan A'azokhi Waruwu</i>	169 - 177