

Analisis Perkiraan Debit Aliran Pada Daerah Aliran Sungai Unda Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG)

Made Widya Jayantari dan I Gusti Agung Putu Eryanii

Revitalisasi Pantai Pebuahan Kabupaten Jembrana

Ni Nyoman Pujianiki

Pengaruh Jenis Aspal Terhadap Karakteristik Laboratorium Asphalt Concrete-Wearing Course Akibat Proses Penuaan

Hery Awan Susanto, Rizki Aulia, Eva Wahyu Indriyati, dan Gito Sugiyanto

Berat Volume Perekat Geopolimer Berbahan Dasar Abu Sabut Kelapa

I Nyoman Suta Widnyana, I Made Alit Karyawan Salain, I Nyoman Sutarja, dan Ida Bagus Rai Widiarsa

Analisis Efektivitas dan Efisiensi Perbedaan Penampang Pondasi Tiang yang Dipancang pada Tanah Pasir

Ni Putu Sintya Wira Pradnyani, I Nyoman Aribudiman, dan Made Dodiek Wirya Ardana

Strategi Mitigasi Bencana Hidrometeorologi di Daerah Muara Sungai Ayung

I Gusti Agung Putu Eryani, A.A. Rai Sita Laksmi, Ni Made Ayu Gemuh Rasa Astiti

Analisis Kekuatan Paving Block Bertulang Menggunakan Kawat Harmonika

Eddy Erawan Syaputra, Sazuatmo, Fenty Wisnu Wardhana

Analisis Pengaruh Faktor Jalan dan Lalu Lintas Lokal Serta Faktor Manusia Terhadap Perilaku Pengendara Sepeda Motor Pemandang dari Mancanegara di Kawasan Wisata di Bali

Cokorda Putra Wirasutama, Putu Alit Suthanaya, Dewa Made Priyantha Wedagama, dan Anak Agung Gde Agung Yana

Analisis Penerapan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Proyek Pembangunan Ruang Perawatan Wing Utara Tahap 1 RSU Payangan

Anak Agung Diah Parami Dewi, I Nyoman Sutarja, Anak Agung Ngurah Dwiki Sudanta

Perencanaan Waktu Pelaksanaan Proyek dengan Mempertimbangkan Metode Pembayaran (Studi Kasus Proyek Hotel Citadines Berawa Beach, Badung, Bali)

I Nyoman Yudha Astana, I Gusti Ngurah Oka Suputra, Ananda Sri Parthiswari

A SCIENTIFIC JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING

Jurnal Ilmiah Teknik Sipil	Volume 26	Nomor 2	Hal. 84 – 165	Denpasar Juli 2022	ISSN : 1411 – 1292 E-ISSN : 2541 – 5484
-------------------------------	-----------	---------	---------------	-----------------------	--------------------------------------------

JURNAL ILMIAH
TEKNIK SIPIL

Vol. 26, No. 2, Juli 2022

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, M.Sc., 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, M.E., 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, S.T., 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., M.Sc,Ph.D.

Ida Bagus Rai Widiarsa, S.T., 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. 26, No. 2, Juli 2022 ini.

Sebanyak sepuluh tulisan dimuat dalam jurnal edisi ini, yaitu dua tulisan di bidang transportasi, tiga tulisan di bidang hidro, dua tulisan di manajemen konstruksi, dan satu tulisan di bidang tanah dan dua 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 Perkiraan Debit Aliran Pada Daerah Aliran Sungai Unda Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) <i>Made Widya Jayantari dan I Gusti Agung Putu Eryanii</i>	84 – 91
2. Revitalisasi Pantai Pebuahan Kabupaten Jembrana <i>Ni Nyoman Pujianiki</i>	92 – 102
3. Pengaruh Jenis Aspal Terhadap Karakteristik Laboratorium Asphalt Concrete-Wearing Course Akibat Proses Penuaan <i>Hery Awan Susanto, Rizki Aulia, Eva Wahyu Indriyati, dan Gito Sugiyanto</i>	103 – 112
4. Berat Volume Perekat Geopolimer Berbahan Dasar Abu Sabut Kelapa <i>I Nyoman Suta Widnyana, I Made Alit Karyawan Salain, I Nyoman Sutarja, dan Ida Bagus Rai Widiarsa</i>	113 – 119
5. Analisis Efektivitas dan Efisiensi Perbedaan Penampang Pondasi Tiang yang Dipancang pada Tanah Pasir <i>Ni Putu Sintya Wira Pradnyani, I Nyoman Aribudiman, dan Made Dodiek Wirya Ardana</i>	120 – 124
6. Strategi Mitigasi Bencana Hidrometeorologi di Daerah Muara Sungai Ayung <i>I Gusti Agung Putu Eryani, A.A. Rai Sita Laksmi, Ni Made Ayu Gemuh Rasa Astiti</i>	125 – 130
7. Analisis Kekuatan Paving Block Bertulang Menggunakan Kawat Harmonika <i>Eddy Erawan Syaputra, Sazuatmo, Fenty Wisnu Wardhana</i>	131 – 137
8. Analisis Pengaruh Faktor Jalan dan Lalu Lintas Lokal Serta Faktor Manusia Terhadap Perilaku Pengendara Sepeda Motor Pendatang dari Mancanegara di Kawasan Wisata di Bali <i>Cokorda Putra Wirasutama, Putu Alit Suthanaya, Dewa Made Priyantha Wedagama, dan Anak Agung Gde Agung Yana</i>	138 – 146
9. Analisis Penerapan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Proyek Pembangunan Ruang Perawatan Wing Utara Tahap 1 RSU Payangan <i>Anak Agung Diah Parami Dewi, I Nyoman Sutarja, Anak Agung Ngurah Dwiki Sudanta</i>	147 – 155
10. Perencanaan Waktu Pelaksanaan Proyek dengan Mempertimbangkan Metode Pembayaran (Studi Kasus Proyek Hotel Citadines Berawa Beach, Badung, Bali) <i>I Nyoman Yudha Astana, I Gusti Ngurah Oka Suputra, Ananda Sri Parthiswari</i>	156 – 165