

Kelayakan Finansial Pemasangan Parkir Meter untuk On Street Parkir di Kota Denpasar (Studi Kasus: Jalan Maluku)

Nyoman Widana Negara, I Made Agus Ariawan, dan Kadek Dwipa Nursanjaya

Studi Tentang Daya Saing Penyedia Jasa Konstruksi dalam Perspektif Konstruksi Berkelanjutan di Indonesia

Wulfram I. Ervianto

Pengaruh Mutu Mortar dan Dimensi Inklusi terhadap Kuat Tekan Mortar-Inklusi

Purwanto, H. Indarto, Yulita A. Pratiwi, Nauval Rabbani, dan Mona Dwi A.

Penelitian Rancangan Campuran Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash PLTU Suralaya–Banten terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur

Harianto Hardjasaputra dan Esteriana Ekawati

Evaluasi Pencahayaan pada Bangunan Pasar Beringharjo Menuju Disain Sarana Kota Berkelanjutan

Amos Setiadi dan Shellyana Junaidi

Perencanaan Jaringan Irigasi Air Tanah Desa Penyaringan Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana

I Made Bayu Purnama, I Nyoman Norken dan Mawiti Infantri Yekti

Pengukuran Topografi di Lingkungan Kampus Program Studi Teknik Sipil di Bukit Jimbaran untuk Keperluan Mitigasi Bencana

D.M Priyantha Wedagama, P. Alit Suthanaya, I K. Sudarsana, G.A.P Candra Dharmayanti, I.A.M Budiwati, A. A. Diah Parami Dewi, dan I W. Suditayasa

Evaluasi Penerapan Manajemen Eco Hotel di Grand Nikko Bali

Ida Ayu Rai Widhiawati, Yenni Ciawi, dan I Dewa Gede Marsta Laksana

Pengaruh Kepemimpinan terhadap Kinerja dan Stres Pekerja pada Proyek Jalan Raya di Kota Denpasar

A. A. Diah Parami Dewi, I Gede Astawa Diputra, dan Putu Tegar Manggala

Kajian Karakteristik on Street Parking dan Off Street Parking di Pasar Sanglah Denpasar

A. A. Ngurah Agung Jaya Wikrama

A SCIENTIFIC JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING

Jurnal Ilmiah Teknik Sipil	Volume 22	Nomor 1	Hal. 1 – 77	Denpasar Januari 2018	ISSN : 1411 – 1292 E-ISSN : 2541 – 5484
-------------------------------	-----------	---------	-------------	--------------------------	--



JURNAL ILMIAH
TEKNIK SIPIL

Vol. 22, No. 1, Januari 2018

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.

Harga: Rp. 50.000,-/exp

JURNAL ILMIAH TEKNIK SIPIL

PENGANTAR DARI DEWAN PENYUNTING

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol. 22, No. 1, Januari 2018 ini.

Sebanyak sepuluh tulisan dimuat dalam jurnal edisi ini, yaitu dua tulisan di bidang transportasi, satu tulisan di bidang hidro, empat tulisan di bidang manajemen konstruksi, dua tulisan di bidang struktur dan bahan, dan satu tulisan di bidang lingkungan. 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. Kelayakan Finansial Pemasangan Parkir Meter untuk On Street Parkir di Kota Denpasar (Studi Kasus: Jalan Maluku) <i>Nyoman Widana Negara, I Made Agus Ariawan, dan Kadek Dwipa Nursanjaya</i>	1 – 6
2. Studi Tentang Daya Saing Penyedia Jasa Konstruksi dalam Perspektif Konstruksi Berkelanjutan di Indonesia <i>Wulfram I. Ervianto</i>	7 – 15
3. Pengaruh Mutu Mortar dan Dimensi Inklusi terhadap Kuat Tekan Mortar-Inklusi <i>Purwanto, H. Indarto, Yulita A. Pratiwi, Nauval Rabbani, dan Mona Dwi A.</i>	16 – 23
4. Penelitian Rancangan Campuran Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash PLTU Suralaya–Banten terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur <i>Hariato Hardjasaputra dan Esteriana Ekawati</i>	24 – 33
5. Evaluasi Pencahayaan pada Bangunan Pasar Beringharjo Menuju Disain Sarana Kota Berkelanjutan <i>Amos Setiadi dan Shellyana Junaidi</i>	34 – 42
6. Perencanaan Jaringan Irigasi Air Tanah Desa Penyaringan Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana <i>I Made Bayu Purnama, I Nyoman Norken dan Mawiti Infantri Yekti</i>	43 – 52
7. Pengukuran Topografi di Lingkungan Kampus Program Studi Teknik Sipil di Bukit Jimbaran untuk Keperluan Mitigasi Bencana <i>D.M Priyantha Wedagama, P. Alit Suthanaya, I K. Sudarsana, G.A.P Candra Dharmayanti, I.A.M Budiwati, A. A. Diah Parami Dewi, dan I W. Suditayasa</i>	53 – 57
8. Evaluasi Penerapan Manajemen Eco Hotel di Grand Nikko Bali <i>Ida Ayu Rai Widhiawati, Yenni Ciawi, I Dewa Gede Marsta Laksana</i>	58 – 63
9. Pengaruh Kepemimpinan terhadap Kinerja dan Stres Pekerja pada Proyek Jalan Raya di Kota Denpasar <i>A. A. Diah Parami Dewi, I Gede Astawa Diputra, Putu Tegar Manggala</i>	64 – 69
10. Kajian Karakteristik on Street Parking dan Off Street Parking di Pasar Sanglah Denpasar <i>A. A. Ngurah Agung Jaya Wikrama</i>	70 - 77