

# JURNAL SPEKTRAN

**VOL. 8, NO. 2, JULI 2020**

## **Penanggung Jawab**

Prof. Putu Alit Suthanaya, ST, M.EngSc, Ph.D

## *Editor in Chief*

Dr. Mawiti Infantri Yekti, ST, MT

## *Managing Editor*

Gede Pringgana, ST, MT, Ph.D

## *Members*

Dr. Ir. Akhmad Suraji, MT, Universitas Andalas  
Dr. Monita Olivia, ST, MSc, Universitas Riau  
Dr. Ery Suhartanto, ST, MT, Universitas Brawijaya  
Dr. Ehsan Saghatforoush, University of Witwatersrand, Johannesburg, South Africa  
Dr. Ir. Anissa Maria Hidayati, MT, Universitas Udayana  
Dr. Ir. I Wayan Suweda, MSP, MPhil, Universitas Udayana  
Dr. Ir. Dewa Ketut Sudarsana, MT

## **Tata Usaha**

Ida Bagus Nyoman Jelada  
I Ketut Widianlara

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

Program Studi Magister (S2) Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Udayana  
Jl. PB Sudirman, Denpasar Gedung Pascasarjana Lt. 1  
Telp. 0361-2241214

JURNAL SPEKTRAN diterbitkan oleh Program Studi Magister (S2) Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Udayana dua kali setahun pada bulan Januari dan Juli

TAHUN PERTAMA TERBIT : 2013



e-ISSN : 2302-2590

# **JURNAL SPEKTRAN**

## **PENGANTAR DARI DEWAN REDAKSI**

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Jurnal Spektran Vol. 8, No. 2, Juli 2020 ini.

Sebanyak sepuluh tulisan dimuat dalam Jurnal Spektran edisi ini yang berasal dari topik berbagai bidang keahlian ketekniksipilan, yaitu satu tulisan dari bidang transportasi, satu tulisan dari bidang sumber daya air, lima tulisan dari bidang manajemen konstruksi, dua tulisan dari bidang struktur dan satu tulisan dari bidang geoteknik.

Demikian pengantar singkat ini dengan harapan jurnal akan tetap terbit secara berkelanjutan dengan kualitas lebih ditingkatkan dan dapat bermanfaat bagi lembaga, bangsa dan negara. Kami tetap mengharapkan sumbangan tulisan dari berbagai kalangan baik akademis, lembaga penelitian maupun praktisi, sehingga jurnal ini benar-benar dapat dimanfaatkan sebagai media tukar informasi keteknikan. Akhir kata, kami menunggu saran dan kritik yang bermanfaat untuk Jurnal Spektran edisi berikutnya.

Terima kasih

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI	Halaman
Pengantar dari Dewan Redaksi	iii
Daftar Isi	iv
<b>Studi Analitikal Perilaku dan Kinerja Struktur Rangka Dinding Pengisi (RDP) dengan Variasi Ketebalan Dinding</b>	<b>139 - 148</b>
<i>Made Sukrawa, Ida Ayu Made Budiwati, Ida Bagus Dharma Giri, dan I Putu Agus Putra Wirawan</i>	
<b>Uji Plate Loading Terhadap Daya Dukung dan Penurunannya pada Pondasi Telapak Dengan dan Tanpa Menggunakan Geotekstil di Atas Tanah Lempung</b>	<b>149 - 159</b>
<i>I Wayan Redana, Anissa Maria Hidayati, dan A.A.N. Dharma Paramartha</i>	
<b>Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Penyelesaian Proyek Hotel di Kabupaten Badung dan Kota Denpasar</b>	<b>160 - 168</b>
<i>I Nyoman Sutarja, Nyoman Martha Jaya, dan Andrew Peter Sukoyo</i>	
<b>Strategi Pembangunan Mandarin Oriental Resort Kuta Selatan Kabupaten Badung</b>	<b>169 - 178</b>
<i>Nyoman Martha Jaya, Dewa Ketut Sudarsana, dan I Made Cahya Subhita</i>	
<b>Strategi Peningkatan Kinerja Pengelolaan Proyek Konstruksi pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Karangasem</b>	<b>179 - 186</b>
<i>I Nyoman Yudha Astana, Gusti Ayu Putu Candra Dharmayanti, dan Ni Ketut Sumarni</i>	
<b>Evaluasi Kinerja Sistem Irigasi Berdasarkan Permen PUPR No.12/PRT/M/2015 (Studi Kasus: Daerah Irigasi Tukad Ayung, Mambal, Kabupaten Badung)</b>	<b>187 - 197</b>
<i>Mawiti Infantri Yekti, Anak Agung Diah Parami Dewi, dan I Nyoman Suparyana</i>	
<b>Analisis Optimasi Sebagai Langkah Awal Dalam Investasi Penyewaan Alat Berat</b>	<b>198 - 206</b>
<i>Anak Agung Gde Agung Yana, Nyoman Yudha Astana, dan Made Adhi Kusuma Wijaya</i>	
<b>Karakteristik dan Kuat Lekat Tulangan Serat Bagu Pilinan pada Beton Normal</b>	<b>207 - 214</b>
<i>I Ketut Sudarsana, Ida Bagus Rai Widiarsa, dan I Gede Wira Sayoga</i>	

<b>Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Proyek Dalam Pelaksanaan Proyek Konstruksi Gedung (Studi Kasus: Proyek Pemerintah Kabupaten Badung)</b>	<b>215 - 221</b>
<i>Anak Agung Gde Agung Yana, Anak Agung Diah Parami Dewi, dan Yandi Kurniawan Kayun Harefa</i>	
<b>Analisis Pembebanan Lalu Lintas Pada Jalan Lingkar Ibu Kota Kecamatan (IKK) Nusa Penida Berbasis Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)</b>	<b>222 - 230</b>
<i>I Wayan Suweda dan I Putu Bela Yusdiantika</i>	