

JURNAL SPEKTRAN

VOL. 7, NO. 2, JULI 2019

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

Dr. Monita Olivia, ST, MSc

Dr. Ery Suhartanto, ST, MT

Prof. I Nyoman Norken, SU, Ph.D

Dr. Ir. Anissa Maria Hidayati, MT

Dr. Ir. I Wayan Suweda, MSP, MPhil

Dr. Anak Agung Gde Agung Yana, ST, MT

Tata Usaha

I Wayan Sukadarma, S.Sos

Ida Bagus Nyoman Jelada

I Ketut Widiantara

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. 7, No. 2, Juli 2019 ini.

Sebanyak lima belas tulisan dimuat dalam Jurnal Spektran edisi ini yang berasal dari topik berbagai bidang keahlian ketekniksipilan, yaitu tiga tulisan dari bidang transportasi, satu tulisan dari bidang sumber daya air, enam tulisan dari bidang manajemen konstruksi, empat tulisan dari bidang struktur dan satu tulisan dari bidang perencanaan wilayah dan kota (pwk).

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

JURNAL SPEKTRAN



ISSN : 2302-2590

VOL. 7, NO. 2, JULI 2019, Hal. 140 – 285

DAFTAR ISI	Halaman
Pengantar dari Dewan Redaksi	iii
Daftar Isi	iv
Analisis Ability To Pay And Willingness To Pay Jasa Kereta Api Yogyakarta International Airport <i>Imam Basuki dan Steven Chuadinata</i>	140 - 146
Studi Karakteristik Campuran HRS-WC Dengan Agregat Dilapisi Plastik Tipis Bekas <i>I Nyoman Arya Thanaya, I Made Agus Ariawan, dan Anak Agung Istri Mirah Primaswari</i>	147 - 154
Uji Beban Horizontal Perkerasan Jalan Sistem Pelat Terpaku pada Lempung Lunak <i>Anas Puri</i>	155 - 161
Daktilitas Sambungan Model Takikan Rangkap pada Hubungan Balok-Kolom Beton Pracetak, Akibat Beban Lateral Siklik <i>Ruminsar Simbolon, Herman Parung, Rita Irmawaty, dan Arwin Amiruddin</i>	162 - 171
Pemodelan Skala Laboratorium Pencemaran Air Tanah Oleh Limbah Menggunakan Metode Geolistrik <i>Ida Ayu Meitri Wijayantari</i>	172 - 177
Pengelolaan Permukiman Kumuh Berkelanjutan di Perkotaan <i>Wulfram I. Ervianto dan Sushardjanti Felasari</i>	178 - 186
Analisis Pengaruh Bentuk Dinding Geser Beton Bertulang terhadap Kapasitas dan Luas Tulangan <i>I Gede Gegiranang Wiryadi dan I Ketut Sudarsana</i>	187 - 194
Faktor Sukses Penerbitan Izin Mendirikan Bangunan (IMB) Di Kabupaten Gianyar, Bali <i>Nyoman Martha Jaya, dan Gusti Ayu Putu Candra Dharmayanti, dan Ida Ayu Cri Vinantya Laksmi</i>	195 - 203

Model Penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah di Provinsi Bali	204 - 211
<i>I Gst Agung Adnyana Putera, I Bagus Putu Adnyana, dan I Gede Bambang Wahyudi</i>	
Analisis Risiko Keterlambatan Pelaksanaan Proyek Konstruksi Hotel di Bali	212 - 221
<i>I Made Alit Karyawan Salain, Gusti Ayu Putu Candra Dharmayanti, dan Gde Ngurah Anindita</i>	
Analisis Dampak Lalu Lintas Pusat Pemerintahan “Mangupraja Mandala” Kabupaten Badung terhadap Kinerja Jalan yang ada Di Sekitarnya	222 - 231
<i>Putu Alit Suthanaya, Dewa Made Priyantha Wedagama, dan Kd Lendi Sabinawa</i>	
Analisis Risiko Pembangunan dan Pengelolaan TPS 3R (reduce, reuse, recycle) di Kota Denpasar (Studi Kasus TPS 3R Desa Sanur Kauh)	232 - 243
<i>I Nyoman Norken, Kadek Diana Harmayani, dan Kuntaparmana</i>	
Penerapan Rekayasa Nilai Pada Proyek Pembangunan Gedung Sekolah (Studi Kasus Pembangunan Gedung Sekolah Sanur Independent School)	244 - 253
<i>Nyoman Martha Jaya, Anak Agung Gde Agung Yana, dan I Wayan Gde Erick Triswandana</i>	
Analisis Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Pemasaran Rangka Atap Baja Ringan di Denpasar	254 - 262
<i>I Nyoman Yudha Astana, Anak Agung Gde Agung Yana, dan Nyoman Edi Dharma Dipta Setiawan</i>	
Efek Kombinasi Beban Aksial dan Lentur serta Variasi Bentuk dan Ukuran Lubang Terhadap Konsentrasi Tegangan Pada Balok Baja Berlubang	263 - 270
<i>M. Sukrawa, A. A. N. A. A. Pradhana, G. Pringgana, K. Sudarsana, I G. A. Susila, dan I A. M. Budiwati</i>	
Perbandingan Nilai Saturation Flow antara Metode Time Slice dengan Pendekatan DPU 1997 (Studi Kasus: Persimpangan Jalan Kebo Iwa dengan Jalan Arteri Gatot Subroto Barat)	271 - 279
<i>Nyoman Widana Negara, Putu Kwintaryana, dan I Gede Arya Satria Bandesa Wibawa</i>	
Studi Eksperimen Pelat Beton Bertulang Pracetak Satu Arah Berpenampang “U” Sebagai Alternatif Struktur Lantai	280 - 285
<i>I Nyoman Ardika, I Made Alit Karyawan Salain, dan I Made Sukrawa</i>	