

JURNAL SPEKTRAN

VOL. 8, NO. 1, JANUARI 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 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. 8, No. 1, Januari 2020 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

DAFTAR ISI	Halaman
Pengantar dari Dewan Redaksi	iii
Daftar Isi	iv
KINERJA STIFFNESS, FATIGUE, DAN CREEP CAMPURAN ASPAL PANAS ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC-WC) <i>I Nyoman Arya Thanaya, I Made Agus Ariawan, I Made Debby Surya Adi Putra</i>	1 - 10
ANALISIS KINERJA LAYANAN ANGKUTAN UMUM MASSAL BUS TRANS SARBAGITA BERDASARKAN PERSEPSI KEPUASAN PENUMPANG <i>Dewa Made Priyantha Wedagama, Putu Alit Suthanaya, Putu Ciria Angga Pramana</i>	11 - 18
EVALUASI SISTEM PENYEDIAAN AIR BERSIH MENGGUNAKAN SOFTWARE WATERCAD DI DESA BATUNGSEL KECAMATAN PUPUAN KABUPATEN TABANAN <i>Mawiti Infantri Yekti, Kadek Diana Harmayani, I Nyoman Dharma Krisnahadi</i>	19 - 27
ANALISIS PENGEMBANGAN SUMBER DAYA AIR DAS TUKAD SABA DENGAN DIBANGUNNYA WADUK TITAB DI KABUPATEN BULELENG <i>Siti Nur Indah Sari, Mawiti Infantri Yekti, I Nyoman Norken</i>	28 - 35
EVALUASI PEMBANGUNAN PERUMAHAN CITRALAND DENPASAR <i>I Gusti Agung Adnyana Putera, Anak Agung Diah Parami Dewi, Fransiskus Asisi Andi Nugraha</i>	36 - 44
ANALISIS KEPUASAN MASYARAKAT TERHADAP KUALITAS PELAYANAN IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB) PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA DENPASAR <i>Anak Agung Gde Agung Yana, I Nyoman Sutarja, Putu Lissa Ambarawangi</i>	45 - 53
APPRAISAL PROYEK PENGEMBANGAN HOTEL SOL HOUSE DI KABUPATEN BADUNG – BALI <i>I Gede Adi Susila, Anak Agung Gde Agung Yana, I Gusti Agung Ananda Putra</i>	54 - 63
EVALUASI KELAYAKAN PEMBANGUNAN DORMITORY KUBIKAHOMY SERPONG TANGERANG SELATAN <i>I Nyoman Martha Jaya, Anak Agung Diah Parami Dewi, Randy Riza Kurniawan</i>	64 - 73
ANALISIS RISIKO PADA PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI YANG	

MENGGUNAKAN KONTRAK FIDIC DI BALI	74 - 83
<i>Nyoman Martha Jaya, I Gusti Agung Adnyana Putera, Marlon Simanjuntak</i>	
PERILAKU GESER BALOK TINGGI BETON SERAT BAGU TANPA TULANGAN TRANSVERSAL	84 - 94
<i>I Ketut Sudarsana, Ida Bagus Rai Widiarsa, Marselinus Anggur Ngganggus</i>	
PENGARUH MODIFIKASI KOLOM PERSEGI MENJADI BULAT MENGGUNAKAN METODE CONCRETE JACKETING DENGAN KAWAT KASA ATAU FIBERGLASS TERHADAP KAPASITAS AKSIAL KOLOM	95 - 104
<i>Ida Bagus Rai Widiarsa, I Ketut Sudarsana, David Pramono</i>	
KUAT TEKAN BETON GEOPOLIMER MENGGUNAKAN ABU TERBANG	105 - 114
<i>I Made Alit Karyawan Salain, Made Ngakan Anom Wiryasa, I Nyoman Mahendra Martha Adi Pamungkas</i>	
STUDI PARAMETRIK PADA STRUKTUR RANGKA DINDING PENGISI BERLUBANG DENGAN DAN TANPA PENGEKANG DAN APLIKASINYA DALAM PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG	115 - 124
<i>Putu Dyah Jasmine Pradnyantari, Made Sukrawa, Ida Ayu Made Budiwati</i>	
PENGARUH MOTIVASI TERHADAP KINERJA PEKERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN BADUNG	125 - 129
<i>Anak Agung Diah Parami Dewi, Mayun Nadiasa, Ida Bagus Putu Yoga Aksa Naradhipa</i>	
KAJIAN BIAYA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROYEK JALAN	130 - 138
<i>Ida Ayu Rai Widhiawati, I Gusti Agung Adnyana Putera, Okta Arita Dewi</i>	