

JURNAL SPEKTRAN

VOL. 10, NO. 2, Juli 2022

Penanggung Jawab

Prof. Dr. Ir. I Dewa Ketut Sudarsana, MT.

Editor in Chief

Ir. Silvia Gabrina Tonyes, MSc.,Ph.D

Managing Editor

I Putu Gustave Suryantara Pariartha, ST.,M.Eng.,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. Mawiti Infantri Yekti, ST, MT

Gede Pringgana, ST, MT, Ph.D

Dr. Ir. Anissa Maria Hidayati, MT, Universitas Udayana

Dr. Ir. I Wayan Suweda, MSP, MPhil, Universitas Udayana

Desain Grafis

Made Dandy Pranajaya, S.Sos.,M.A.P.

Putu Indah Anggayati, SE.

Operator

Ida Bagus Nyoman Jelada, ST.

Sekretariat

Ni Made Sukasari Merta

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Program Studi Magister (S2) Teknik Sipil

Fakultas Teknik Universitas Udayana

Jl. PB Sudirman, Gedung Fakultas Teknik

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

JURNAL SPEKTRAN

PENGANTAR DARI DEWAN REDAKSI

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Jurnal Spektran Vol. 10, No. 2, Juli 2022 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



p-ISSN : 2302 – 2590

e-ISSN : 2809 - 7718

VOL. 10, NO. 2, JULI 2022, Hal. 64 – 141

DAFTAR ISI	Halaman
Pengantar dari Dewan Redaksi	iii
Daftar Isi	iv
<u>MENENTUKAN TINGKAT KELONGSORAN TANAH DENGAN METODE KUAT GESER LANGSUNG</u>	64 - 69
<i>Muhammad Nasih Al hasbi, Agata Iwan Candra, Mohamad Agus Fajar Wibowo, Rahmat Heru, Arif Rivianto</i>	
<u>CARA MUDAH MENENTUKAN DEBIT STABIL PADA SALURAN TERBUKA DENGAN METODE SNI 8137-2015</u>	70 - 77
<i>Wiwit Mely Yanti Jannah, Andri Dwi Cahyono, Rama Putra Nugraha, Erwindsyah Putra Wijaya, Trini Agustini, Dodi Setiawan, Rahadi Reswara</i>	
<u>OPTIMALISASI SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM PEDESAAN (SPAMDES) DI DUSUN KETUG KABUPATEN KARANGASEM</u>	78 - 87
<i>Ni Made Krisna Werdi, I Putu Gustave Suryantara, Anak Agung Diah Parami Dewi</i>	
<u>KAJIAN MANAJEMEN LALU LINTAS DI KAWASAN PURA BESAKIH DENGAN SOFTWARE VISSIM</u>	88 - 95
<i>Komang Gede Ardi Sukma Wiguna, Putu Alit Suthanaya, Dewa Made Priyantha W</i>	
<u>STUDI KELAYAKAN EKONOMI PEMBANGUNAN UNDERPASS PADA SIMPANG PESANGGARAN DI KOTA DENPASAR</u>	96 - 101
<i>Kadek Nindya Karunia Putri, Putu Alit Suthanaya, Made Agus Ariawan</i>	
<u>UPAYA PENINGKATAN PROGRAM BANTUAN STIMULAN PERUMAHAN SWADAYA (BSPS) DI KABUPATEN TABANAN</u>	102 - 111
<i>I Wayan Sastrawan, Gusti Ayu Putu Candra Dharmayanti, Ngk. Md. Anom Wiryasa</i>	
<u>PREDIKSI TARIKAN PERJALANAN PADA KAMPUS UNIVERSITAS PALANGKA RAYA</u>	112 - 117
<i>Ikbal Akbar Said, Sutan Parasian Silitonga, Desi Riani</i>	
<u>POTENSI RISIKO WAKTU PELAKSANAAN PROYEK SWAKELOLA DI KABUPATEN PASURUAN MELALUI PROGRAM KOTAKU KEMENTERIAN PUPR</u>	118 - 126
<i>Luqman Cahyono, Mirna Apriani, Anggara Trisna Nugraha, Agung Prasetyo Utomo</i>	

**UPAYA DAN STRATEGI PENINGKATAN KUALITAS PELAYANAN PADA
PEMBUATAN IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN DI KABUPATEN BADUNG**

127 - 132

I Nyoman Indra Kumara, Nyoman Martha Jaya, Ida Bagus Putu Adnyana

**PENGGUNAAN PROGRAM GEO-STUDIO SEEP/W UNTUK MENENTUKAN
REMBESAN AIR LINDI PADA TANAH LEMPUNG**

133 - 141

I Nyoman Aribudiman, Yohanes Erik Kurniawan Nggae