

# JURNAL SPEKTRAN

**VOL. 10, NO. 1, Januari 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. 1, Januari 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. 1, JANUARI 2022, Hal. 1 – 63**

<b>DAFTAR ISI</b>	<b>Halaman</b>
<b>Pengantar dari Dewan Redaksi</b>	<b>iii</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>iv</b>
<b>PERANAN KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA, INFRASTRUKTUR DAN PENGAWASAN DALAM IMPLEMENTASI SISTEM e-PROCUREMENT DI KOTA KUPANG</b>	<b>1 - 10</b>
<i>Anak Agung Gde Agung Yana, I Nyoman Yudha Astana, Margaretha Yuneta</i>	
<b>ANALISIS KEBISINGAN ARUS LALU LINTAS DI LUAR DAN DI DALAM RUANGAN PADA KAWASAN SIMPANG LIMA SUNSET ROAD</b>	<b>11 - 20</b>
<i>Dewa Made Priyantha Wedagama, I Putu Alit Suthanaya, Made Dwiki Semaraditya Permana Wirya</i>	
<b>PENGARUH FAKTOR-FAKTOR INTERNAL PERUSAHAAN TERHADAP KEBERHASILAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG DI KABUPATEN GIANYAR</b>	<b>21 - 26</b>
<i>Ni Made Diah Agustini, A.A. Gde Agung Yana, A.A. Diah Parami Dewi</i>	
<b>SISTEM KONTROL HAND SANITIZER OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS</b>	<b>27 - 33</b>
<i>Ega Safitrah, Muhamad Irsan, Dadang Sujana</i>	
<b>UPAYA PENANGGULANGAN KETERLAMBATAN PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN BADUNG</b>	<b>34 - 43</b>
<i>GAP Candra Dharmayanti, Dewa Ketut Sudarsana, Ida Bagus Meranggi Guhyathama</i>	
<b>ANALISIS KEPUASAN MASYARAKAT TERHADAP PELAYANAN IMB MELALUI APLIKASI SIMBG DI KOTA DENPASAR</b>	<b>44 - 51</b>
<i>I Putu Rizky Adhi Darma, I Nyoman Yudha Astana, A.A Diah Parami Dewi</i>	
<b>MANAJEMEN RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PELAKSANAAN PEMBANGUNAN SHORTCUT DENPASAR-SINGARAJA</b>	<b>52 - 63</b>
<i>I Gusti Ngurah Putra Wijaya, Nyoman Martha Jaya, I Dewa Ketut Sudarsana</i>	