



# SENASTEK 2021

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI

PROSIDING



Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Udayana



*"Riset Inovatif, Kreatif dan Kolaboratif untuk Pembangunan Unggul Berkelanjutan"*

# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI 2021 Online via Webex Meeting, 24 – 26 November 2021

### **Ketua Panitia**

Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti

### **Sekretaris**

Ni Luh Gede Astariyani

### **Bendahara**

Putu Yadnya

### **Ketua Dewan Editor**

Widyadi Setiawan

### **Tim Editor**

Kadek Karang Agustina  
Gede Mekse Korri Arisena  
I Made Winarsa Ruma  
I Made Merdana

### **Reviewer**

Gusti Ayu Made Suartika	Gatot Karohita
Wayan Nata Septiadi	Putu Sudiarta
Gatot Karohita	Iriani Setyawati
Putu Sudiarta	Ida Bagus Wayan Gunam
Iriani Setyawati	Pande Gde Sasmita Julyantoro
Ida Bagus Wayan Gunam	Ni Kadek Warditiani
Pande Gde Sasmita Julyantoro	I Made Winarsa Ruma
Ni Kadek Warditiani	Agus Eka Darwinata
I Made Winarsa Ruma	Satya Kumara
Gusti Ayu Made Suartika	Ni Ketut Arismayanti
Wayan Nata Septiadi	

### **Penerbit**

Udayana Press  
Universitas Udayana, Kampus Sudirman, Denpasar

### **Cetakan**

Cetakan Pertama: 2021, 544 halaman, 21x29 cm  
Font: 12 pt Times New Roman, ISBN: 978-602-294-519-2

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS UDAYANA**

## KATA PENGANTAR

Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SENASTEK) merupakan agenda tahunan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Udayana (LPPM Unud) dan tahun 2021 merupakan penyelenggaraan SENASTEK yang ke VIII dalam upaya menyebarluaskan hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. seminar ini merupakan sarana komunikasi bagi para peneliti dan pengabdian dari perguruan tinggi, institusi pendidikan, lembaga penelitian, maupun industri guna mempercepat pengembangan sains dan teknologi.

Penyelenggaraan SENASTEK 2021 bertujuan mendesiminasikan hasil penelitian dan hasil pengabdian kepada masyarakat untuk tahun 2021. SENASTEK 2021 diselenggarakan dalam rangka desiminasi hasil-hasil penelitian peneliti dari berbagai perguruan tinggi termasuk Unud, lembaga penelitian, dan lain-lain. Tema SENASTEK 2021 adalah “Riset Inovatif, Kreatif dan Kolaboratif Untuk Pembangunan Unggul Berkelanjutan” dengan tujuan penyebarluasan informasi hasil penelitian dan pengabdian, ajang pertemuan ilmiah para peneliti dan pengabdian yang bergerak di bidang sains dan teknologi, dan sarana tukar informasi bagi para peneliti dan pengabdian dalam rangka pengembangan sains dan teknologi ke depan. Topik makalah meliputi: Kesehatan dan obat – obatan; ilmu sosial dan Humaniora; Ketahanan Pangan dan Pertanian; Teknik Elektro, Elektronika dan informatika; Teknik Material dan Teknologi Pengolahan; Transportasi, Teknik sipil, Arsitektur dan Lingkungan Binaan; Veteriner dan Peternakan; Biodiversitas, dan ilmu lingkungan; Pertahanan, keamanan, dan Pembangunan Berkelanjutan; Energi Baru dan Terbarukan.

Kegiatan seminar ini diharapkan dapat mendorong terjadinya pertukaran informasi, pengetahuan, dan pengalaman dalam menerapkan sains dan teknologi untuk pemecahan permasalahan di masyarakat, serta kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan publikasi hasil penelitian dan pengabdian serta Kerjasama antar peneliti, antar perguruan tinggi dan lembaga-lembaga penelitian di Indonesia.

Bukit Jimbaran, November 2021

Panitia

# DAFTAR ISI

<b>Pola Distribusi dan Eliminasi Logam Berat Timbal (Pb) dalam Tubuh pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)</b>	<b>001-1-001-4</b>
I Ketut Berata, Ni Nyoman Werdi Susari, I Made Kardena	
<b>Kajian Performa Traksi Sepeda Motor Roda Tiga untuk Melewati Kondisi Jalan Tanjakan</b>	<b>002-1-002-5</b>
I Ketut Adi Atmika, I Gusti Agung Kade Suriadi	
<b>Kehidupan Sosial Budaya Masyarakat Tegallalang di Masa Pandemi Covid-19</b>	<b>003-1-003-10</b>
Anak Agung Inten Asmariati, Ida Ayu Putu Mahyuni	
<b>Kajian Kesepadanan (Equivalence) Inggris - Indonesia pada Menu Pengaturan Telepon Genggam</b>	<b>004-1-004-5</b>
Ni Luh Ketut Alit Ida Setianingsih, I Gusti Ngurah Parthama	
<b>Analisis Kajian Pragmatik Ujaran Kebencian Terhadap Suku Minoritas di Jepang</b>	<b>005-1-005-4</b>
Ni Putu Luhur Wedayanti, Ni Made Andry Anita Dewi	
<b>Pengaruh Stres Kerja dan Kompensasi Finansial Terhadap Kepuasan Kerja dan Turnover Intention Pada Usaha Mikro dan Kecil (UMK) Sandang Di Kota Denpasar</b>	<b>006-1-006-5</b>
Supartha Wayan Gede, Endra Kartika Yudha I Made	
<b>Penggunaan Virtual dan Augmented Reality Arsitektur Bali Aga untuk Dokumentasi dan Pembelajaran Daring Interaktif</b>	<b>007-1-007-7</b>
Antonius Karel Muktiwibowo, Ni Ketut Agusintadewi	
<b>Manfaat Pengembangan Desa Wisata Dari Aspek Alam, Sosial Budaya, Spiritual, Dan Ekonomi Di Kabupaten Tabanan (Studi Kasus Desa Tista, Desa Bongan, Desa Penatahan)</b>	<b>008-1-008-7</b>
Agus Muriawan Putra, I Nyoman Jamin Ariana	
<b>Persepsi Masyarakat Kota Denpasar tentang Keamanan dan Kenyamanan Kota</b>	<b>009-1-009-7</b>
Eka N Kencana, IAP Ari Utari	
<b>Lanskap Bahasa dan Budaya di Destinasi Pariwisata Digital Nomad: Studi Kasus di Cunggu</b>	<b>010-1-010-6</b>
Made Budiarsa, Yohanes Kristianto	
<b>Jumlah Total Bakteri pada Sedimen Mangrove Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali</b>	<b>011-1-011-4</b>

Ima Yudha Perwira, Ni Made Ernawati, Ibnu Fajar, Hanna Santika Tinambunan

**Analisis Metode Normalisasi Z-Score untuk Perbaikan Klasifikasi Sinyal EEG dalam Mendeteksi Confused Mental State** 012-1-012-6

Made Sudarma, Ni Wayan Sri Ariyani, I Putu Agus Eka Darma Udayana

**Pola Hubungan Desa Adat dan Desa Dinas Dalam Penanganan Penduduk Pendetang di Bali** 013-1-013-6

Ni Nyoman Sukerti, I Gst. Ayu Agung Ariani, Ni Putu Purwanti

**Prototipe Inhibitor Organik Aman Dan Ramah Lingkungan Untuk Proteksi Korosi Baja Berbasis Ekstrak Bahan Alam** 014-1-014-7

I Nyoman Budiarsa, I Wayan Widhiada, I Dewa Gede Ary Subagia

**Potensi Modulasi IncRNA pada Sel Kanker setelah Pemberian Ipomoea batatas L** 015-1-015-4

I Wayan Sumardika, Ida Ayu Ika Wahyuniari

**Bantuan Dana Untuk Desa Di Masa Pandemi Covid - 19** 016-1-016-5

Ni Luh Gede Astariyani, Ni Made Ari Yuliarthini, Tjokorda Istri Diah WPD

**Efek Laju Karbonisasi Adsorben Serbuk Gergaji terhadap Penyerapan Pewarna Pakaian** 017-1-017-6

Dewa Ngakan Ketut Putra Negara, Tjokorda Gde Tirta Nindhia, Cokorda Istri Putri Kusuma Kencanawati, I Made Widiyarta, Anton S Ferdinand, I Putu Hariwangsa

**Masyarakat Adat Dalam Penegakan Hukum Pidana Lingkungan Hidup** 018-1-018-4

Sagung Putri M.E. Purwani, I Ketut Mertha, Anak Agung Gurah Wirasila

**Pasar Pariwisata Suburban di Canggu, Bali** 019-1-019-5

I Made Adikampana, Luh Putu Kerti Pujani, Putri Kusuma Sanjiwani

**Persentase Netrofil dan Limfosit Individu Sehat Masa Pandemi Covid -19 di Ketewel** 020-1-020-4

Ni Made Linawati, I Wayan Rai Widarta, I Nyoman Wande

**Efektivitas Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Dengan Proses Biofilter** 021-1-021-6

Ni Made Pertiwi Jaya, Kadek Diana Harmayani, Gede Adi Wiguna Sudiarta, I Gede Andy Andika Parahita, Ida Ayu Rai Widhiawati, Ngakan Gede Agung Khrisna Wiryananda

**Kapasitas Lentur Balok Pracetak Memakai Sambungan Baut dengan Kelangsingan Pelat Sepatu yang Bervariasi** 022-1-022-7

Putu Deskarta, Ida Bagus Rai Widiarsa

**Perkembangan dan Perubahan Rumah Tinggal Tradisional Bali Aga di Desa Julah** 023-1-023-6

Ni Made Yudiantini, Tri Anggraini Prajnawrdhi

**Konservasi Arsitektur dan Permukiman desa-desa Bali Aga di Kecamatan Banjar, Kabupaten Buleleng** 024-1-024-6

Tri Anggraini Prajnawrdhi, Ni Made Yudiantini

**Arsitektur Rumah Tinggal Tradisional Pada Desa-Desa Bali Aga di Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem** 025-1-025-6

Ni Made Yudiantini, Tri Anggraini Prajnawrdhi

**Tahun Vivere Pericoloso: Sebuah Kajian Hermeneutika** 026-1-026-8

I Komang Sumaryana Putra, Putu Lirishati Soethama

**Digital Human Modeling Tecnomatix Jack untuk Menganalisis Visibilitas Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas** 027-1-027-6

Made Sudarma, Pande Ketut Sudiarta

**Analisa Muscoluskeletal Disorder Pekerja Angkut Beras Dengan Task Simulation Builder** 028-1-0287

**Menggunakan Aplikasi Tecnomatix Jack**

Pande Ketut Sudiarta , Ida Bagus Alit Swamardika

**Bauran Pemasaran Desa Wisata Kabupaten Badung Oleh Biro Perjalanan Wisata** 029-1-029-3

N.G.A.S Dewi, L.G.L.K Dewi

**Model Pariwisata Budaya bagi Wisatawan China Berbasis Lanskap Budaya Bali-China** 030-1-030-5

Yohanes Kristianto, Made Budiarsa, I Made Sendra

**Pola Perjalanan Wisatawan Milenial dalam Berkunjung ke Bali di Era Pandemi** 031-1-031-5

L.G.L.K. Dewi, N.G.A.S Dewi

**Filosofi Pola Pekarangan dan Rumah Tradisional: Obyek Studi di Desa Bayung Gede-Bangli** 032-1-032-5

Anak Agung Gde Djaja Bharuna S., I Ketut Muliawan Salain

**Eksistensi Kearifan Lokal Sebagai Upaya Konservasi Warisan Budaya Arsitektur Studi Kasus: Desa Bali Aga Bugbug, Karangasem** 033-1-033-6

Nyoman Ratih Prajnyani Salain, Ni Made Mitha Mahastuti

**Analisis Antioksidan pada Proses Fermentasi Ubi Jalar Ungu dan Kakao** 034-1-034-4

Ida Ayu Ika Wahyuniari, I Gusti Ayu Dewi Ratnayanti, Ni Wayan Sucindra Dewi, Agus Eka Darwinata

<b>Nicotinamide Adenine Dinucleotide (NAD) Potential Target dalam Terapi Anti Penuaan</b>	<b>035-1-035-5</b>
I Gusti Ayu Dewi Ratnayanti, I Wayan Gede Sutadarma	
<b>Efek Suplementasi Oral Nutrition Supplement Terhadap Kejadian Malnutrisi dan Prognosis Penyakit pada Anak Rawat Inap</b>	<b>036-1-036-6</b>
I Gusti Lanang Sidiartha, I Gusti Ngurah Made Suwarba, I Gusti Ayu Putu Eka Pratiwi	
<b>Kajian Perbandingan Hukum Pidana tentang Pengaturan Tindak Kekejaman Terhadap Hewan</b>	<b>037-1-037-7</b>
I Gusti Agung Ayu Dike Wishiyaastuti, I Gusti Ketut Ariawan	
<b>Pengaruh Parameter Input terhadap Sifat Mekanis Hasil Sambungan dari Mesin Las Titik Dissimilar</b>	<b>038-1-038-6</b>
I Nyoman Budiarsa, I Ketut Suarsana	
<b>Isolasi <math>\beta</math>-Karoten Fraksi Non Polar Ekstrak Kasar Daun Kacapiring (<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis) sebagai Standar pada Analisis <math>\beta</math>-Karoten</b>	<b>039-1-039-6</b>
Ida Bagus Ketut Widnyana Yoga, I Wayan Suarta, I Nyoman Angga Kusuma, L.P Wrsiati	
<b>Analisa Performansi Perpindahan Panas Pada Alat Penukar Panas Jenis Water To Water</b>	<b>040-1-040-6</b>
Ketut Astawa, I Gede Teddy Prananda Surya, I Gusti Ngurah Putu Tenaya	
<b>Pemanfaatan Bahan Alami Sebagai Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Suatu Inovasi Budidaya Ramah Lingkungan</b>	<b>041-1-041-5</b>
I G.A.L. Triani, I.B.W. Gunam	
<b>Dampak Mental Pasien dalam Isolasi dengan Hasil Swab Terkonfirmasi Sars-Cov2</b>	<b>042-1-042-6</b>
Anak Ayu Sri Wahyuni, I Gusti Ayu Indah Ardani.	
<b>Performansi Termal dan Mekanis Komposit PCM dari Lemak Sapi Sebagai Material Penyimpan Panas</b>	<b>043-1-043-6</b>
I Made Astika, I Gusti Komang Dwijana, I Gusti Ketut Sukadana	
<b>Viabilitas Kultur Kerja Kapang (<i>Rhizopus Oligosporus</i>) Pada Agar Miring Yang Disimpan Di Refrigerator</b>	<b>044-1-044-7</b>
IGAA. Mirah Widiastiti, IWWP. Putra, A.S. Duniaji	
<b>Efek Laju Karbonisasi Adsorben Serbuk Gergaji terhadap Penyerapan Pewarna Pakaian</b>	<b>045-1045-6</b>
Dewa Ngakan Ketut Putra Negara, Tjokorda Gde Tirta Nindhia, Cokorda Istri Putri Kusuma Kencanawati, I Made Widiyarta, Anton S Ferdinand, I Putu Hariwangsa	
<b>Masterplan Desa Candikuning Berbasis Pariwisata</b>	<b>046-1-046-6</b>

Ida Bagus Suryawan, I Putu Anom

**Membangun Generasi Berkarakter Unggul Berbasis Lontar Dharma Kahuripan** 047-1-047-5

I Nyoman Suarka, Anak Agung Gede Bawa

**Implementasi Case Base Reasoning Dengan Indexing K-Means Pada Penerima Bantuan Kemiskinan** 048-1-048-6

I Wayan Supriana, Gst. Ayu Vida Mastrika Giri, Made Agung Raharja

**Analisis Temporal Reflektansi Spektral Vegetasi Cengkeh Berbasis Citra Landsat 8** 049-1-049-5

I Made Yuliara, Ni Nyoman Ratini, I Gde Antha Kasmawan

**Persepsi Wisatawan Millennial Mancanegara Terhadap Bali Sebagai Destinasi Wisata** 050-1-050-4

L.G.L.K. Dewi, W. Citra Juwitasari

**Analisa Kebutuhan Daya Kendaraan Listrik Bio-hybrid "Obhi-mec Unud"** 051-1-051-5

I M Widiyarta, I N Satya Kumara, I M Parwata, NPG. Suardana, A. Ghurri dan I M G. Karohika

**Karakteristik Mekanik dan Morfologi Biokomposit Serbuk Kayu dengan Matriks Resin Epoxy** 052-1-052-7

CIPK Kencanawati, IKG Sugita

**Uji Performansi Refrigeran R-407C Sebagai Substitusi Refrigeran R-22 Pada Sistem Pengkondisian Udara** 053-1-053-5

Suarnadwipa, Made Ricki Murti

**Sifat Fungsional Bebean Yang Dibuat Dari Kacang Merah Ditinjau Dari Efek Hipoglikemik Secara In Vivo** 054-1-054-6

N. M. Yusa, N. W. Wisaniyasa

**Keberlakuan Hukum Negara dan Hukum Adat Dalam Pengelolaan Hutan Adat Di Bali** 055-1-055-4

I Gusti Agung Mas Rwa Jayantiari, AA Gede Oka Parwatha, I Gusti Ngurah Dharma Laksana

**Perancangan Alat Uji Membrane Electrode Assembly (MEA) pada Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC)** 056-1-056-5

Made Sucipta, James Sibarani, I Gede Nengah Wika Gunawan, Satriyo Galang Bhuana Putra, Rivaldo Anderson Robert, Johanes Nicolas Hutapea, I Gusti Ngurah Agung Ananta Maha Putra, I Gede Krisna Pratama, Marcel Bonifacio Tirta Wijata, Shaquille Kandou

**Karakteristik dan Pola Makan Wanita Usia Subur di Desa Kertha Buana Kecamatan Sidemen Kabupaten Karangasem** 057-1-057-6



Utami, NWA, Darmayani, IGA., Weta, IW

<b>Imunoreaktivitas EGFR pada Karsinoma Sel Skuamosa dan Adenokarsinoma Serviks Uteri serta Korelasinya dengan Karakteristik Tumor</b> I Gusti Ayu Sri Mahendra Dewi , Ni Putu Sriwidayani, Ni Putu Ekawati	<b>058-1-58-5</b>
<b>Arsitektur Rumah Tinggal Tradisional Pada Desa-Desa Bali Aga di Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem</b> Ni Made Yudiantini, Tri Anggraini Prajnawrdhi	<b>059-1-059-6</b>
<b>Komparasi Hasil Alih Bahasa: Antara Mesin Penerjemah dan Manual Pemakaian Produk</b> I Gusti Ngurah Parthama, Ni Ketut Alit Ida Setianingsih	<b>060-1-060-5</b>
<b>Analisis Minyak Kelapa Murni Pada Berbagai Waktu Pembuatan dan Produk VCO Untuk Kesehatan</b> Ni Made Suaniti, I Wayan Bandem Adnyana, Manuntun Manurung, Ni Made Luh Sukarningsih	<b>061-1-061-5</b>
<b>Radikalisme dalam Teks Media Sosial sebagai Ancaman Kehidupan Berbangsa: Kajian Linguistik Forensik</b> I Wayan Pastika, I Gusti Ayu Agung Mas Triadnyani	<b>062-1-062-6</b>
<b>Partisipasi Masyarakat Lokal dalam Perencanaan Pariwisata Alam di Taman Nasional Bali Barat</b> I Made Adikampana, Luh Putu Kerti Pujani, Putri Kusuma Sanjiwani	<b>063-1-063-5</b>
<b>064-Analisis Daya Dukung dan Daya Tampung Lahan Fasilitas Pariwisata di Canggu, Kuta Utara, Badung, Bali</b> Syamsul Alam Paturusi, Widiastuti	<b>064-1-064-6</b>
<b>Deteksi Kapal Pada Zona Terlarang Di Daerah KKP Nusa Penida Berbasis Video Menggunakan Metode Deep Learning</b> Widyadi Setiawan, Ida Bagus Gede Manuaba	<b>065-1-065-6</b>
<b>Effectivity of Biobag from Used Plastic (LDPE) Fixed Bed Reactor (FBR) in Domestic Wastewater Treatment</b> Wayan Budiarsa Suyasa, Gusti Ayu Sri Kunti Panca Dewi, Gede Adi Wiguna Sudiarta,S.Si.M.T	<b>066-1-066-8</b>
<b>Perbedaan Kadar Kortisol Saliva Pada Odha Umur 6-18 Tahun Dengan Dan Tanpa Gangguan Mental Emosional</b> Anak Ayu Sri Wahyuni	<b>067-1-067-6</b>
<b>Studi Sifat Mekanis Komposit Serat Jute Untuk Mechanical Component</b> I Ketut Adi Atmika, I Gusti Agung Kade Suriadi, I Dewa Gede Ary Subagia	<b>068-1-068-6</b>

<p><b>Penerapan Aspek Arsitektur Hijau pada Permukiman Tradisional Desa Tenganan, Karangasem</b></p> <p>Anak Agung Ngurah Aritama, Gede Windu Laskara, Made Wina Satria</p>	<p><b>069-1-069-5</b></p>
<p><b>E-Hospital, Inovasi Sistem Informasi Terintegrasi pada Bagian Front Office Rumah Sakit</b></p> <p>Oka Sudana, Febby Sanjiwani, Ayu Wirdiani, Dwi Rusjyanthi</p>	<p><b>070-1-070-6</b></p>
<p><b>Korelasi Neutrophil to Lymphocyte Ratio (NLR) dengan Interleukin-10 (IL-10) Dalam Diagnosis dan Monitoring Pasien Corona Virus Disease-19 (COVID-19)</b></p> <p>Sianny Herawati, Yenny Kandarini, Ni Kadek Mulyantari, I Putu Yuda Prabawa</p>	<p><b>071-1-071-5</b></p>
<p><b>Strategi Program We Love Bali sebagai Kampanye Penerapan Protokol Kesehatan Berbasis CHSE bagi Pelaku Usaha Pariwisata dan Ekonomi Kreatif di Provinsi Bali</b></p> <p><i>Putu Nomy Yasinta, I Dewa Ayu Putri W., Bimo Dwi Nur R. Sukadi</i></p>	<p><b>072-1-072-7</b></p>
<p><b>Perbedaan Efektifitas Yoga dan Pelatihan Koordinasi Neuromuskular dalam Meningkatkan Keseimbangan Dinamis pada Populasi Obesitas</b></p> <p>Nila Wahyuni, I Putu Adiartha Griadhi</p>	<p><b>073-1-073-6</b></p>
<p><b>Pengaruh Penambahan Vitamin E pada Pakan Terhadap TKG dan Pertumbuhan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)</b></p> <p>Dewa Ayu Angga Pebriani, Ni Putu Putri Wijayanti, I Ketut Wija Negara</p>	<p><b>074-1-074-6</b></p>
<p><b>Pengelolaan Pelayanan Akomodasi Villa di Desa Adat Seminyak pada Era New Normal</b></p> <p>Putu Diah Kesumadewi, S.ST.Par., M.Par, A.A Manik Pratiwi, S.E.,M.Si</p>	<p><b>075-1-075-5</b></p>
<p><b>Radiasi Sinar Ultraviolet-C (UVC) pada Permukaan Benda Terhadap Variasi Jarak dan Posisi Lampu UVC dalam Chamber UVC Disinfectant</b></p> <p>I M Widiyarta, W. Widhiada, M. Alim, Frederick</p>	<p><b>076-1-076-7</b></p>
<p><b>Pengaruh Jumlah Asam Stearat terhadap Organoleptis, pH, dan Kadar Air Sabun</b></p> <p>I kadek Diana Harmayani, Ni Putu Ayu Dewi Wijayanti, Ni Made Suaniti, A.A IN. Marhaeni</p>	<p><b>077-1-077-5</b></p>
<p><b>Metode Analisis Struktur Dinding Terkekang pada Portal Satu Tingkat</b></p> <p>Ida Ayu Made Budiwati, Ida Bagus Dharma Giri</p>	<p><b>078-1-078-6</b></p>
<p><b>Pemanfaatan Pesan Telegram untuk Monitor dan Kendali Peralatan Rumah Berbasis Mikrokontroler ESP32</b></p> <p>I Gst Agung Putu Raka Agung, I Made Suartika</p>	<p><b>079-1-079-6</b></p>
<p><b>Pengembangan Desa Adat di Bali Sebagai Desa Wisata Tangguh Bencana (Studi Kasus pada Desa Adat Tegallinggah, Gianyar)</b></p>	<p><b>080-1-080-6</b></p>

Putu Yudy Wijaya, Ni Nyoman Reni Suasih, I Putu Sastra Wibawa, Kadek Oki Sanjaya, I Komang Tryana Mertayasa

**Perbandingan Kualitas dan Kuantitas DNA dengan Metode Konvensional dan Metode dengan Spin Column** 081-1-081-6

Nyoman Sri Handayani, Ni Ketut Nanik Astuti

**Analysa Proximate Karbon Aktif dari Ampas Kopi Bubuk** 082-1-082-7

Dewa Ngakan Ketut Putra Negara, I Made Widiyarta, Tjokorda Gde Tirta Nindhia, Anton S Ferdinand

**Pemanfaatan Bank-data Digital Dwibahasa dalam Kajian Terjemahan: Studi Kasus Padanan Bahasa Indonesia untuk Verba Sinonim Bahasa Inggris ROB & STEAL** 083-1-083-5

Gede Primahadi Wijaya RAJEG, Made RAJEG, Putu Dea Indah KARTINI, I Gede Semara Dharma Putra

**Analisis Bauran Industri Perekonomian Kabupaten Tabanan** 084-1-084-6

I Gusti Bagus Indrajaya, Sudarsana Arka

**Faktor-faktor Pendukung Membuka Usaha Bagi Pekerja Pariwisata yang Dirumahkan di Kota Denpasar** 085-1-085-4

M.Par, A.A Manik Pratiwi, S.E., M.Si, Putu Diah Kesumadewi, S.ST.Par.

**Uji Kualitas Air di Tukad Badung** 086-1-086-6

Ir. Kadek Diana Harmayani, ST., MT, PhD, Ir. Ngakan Gede Agung Khrisna Wiryananda, ST., M.Si, I Gede Andy Andika Parahita, S.Si., MT, Ida Ayu Rai Widhiawati, ST., MT, Dr. Eng. Ni Made Pertiwi Jaya, ST., M.Si., M.Eng, Gede Adi Wiguna Sudiarta, ST., MT

**Analisis Aplikasi Pembelajaran *Tembang Sekar Alit* Menggunakan Metode MFCC** 087-1-087-6

Made Agung Raharja, I Wayan Supriana, I Gede Gita Purnama Arsa Putra

**Analisis Kandungan L-Triptofan dalam Ekstrak Simplisia Kombinasi Buah Pisang Ambon dan Nenas Madu** 088-1-088-5

Susy Purnawati, Luh Putu Wrasiasi, 3Cokorda Bagus Jaya Lesmana

**Contributing Factors of Increased Left Ventricular End Diastolic Volume in COVID-19 ICU Patients of Sanglah Hospital** 089-1-089-5

IMG Widnyana, Marilaeta Cindryani, Made Wiryana, Ni Made Ayu Wulansari, IB Rangga Wibhuti

**Gambaran Morfologi Cacing Hati (*Fasciola* spp.) yang Menginfeksi Sapi di Bali** 090-1-090-3

Nyoman Adi Suratma, Hapsari Mahatmi

<p><b>Angka Kejadian Nyeri Kepala Pasca Anestesia Spinal pada Pasien Pasca Operasi Seksio Sesarea di RSUP Sanglah Denpasar Bali</b> Pontisomaya Parami, Made Wiryana, Tjokorda Gde Agung Senapathi</p>	091-1-091-4
<p><b><i>Memodelkan Willingness to Pay Wisatawan Jepang ke Daya Tarik Wisata Tanah Lot</i></b> Eka N Kencana, Salsabiela R Putri, Komang Gde Sukarsa</p>	092-1-092-6
<p><b>Kajian Wacana Subak di Jatiluwih Sebagai Upaya Literasi Budaya</b> IN Suparwa, AAP Putra, IGNK Putrayasa</p>	093-1-093-5
<p><b>Mapping Antigen Golongan Darah Donor dan Pengembangan Reagen Sel Panel di Provinsi Bali</b> Ni Kadek Mulyantari , Sianny Herawati, Anak Agung Wiradewi Lestari</p>	094-1-094-6
<p><b>Transformasi dan Transmisi Makna Pendidikan Anak dari Kakawin Putra Sasana ke dalam Geguritan Putra Sasana</b> I Wayan Cika, I Wayan Suteja, Putu Eka Guna Yasa</p>	095-1-095-6
<p><b>Kajian Sirkulasi Udara Di Dalam Ruang Klinik Kesehatan Dalam Pencegahan Covid-19</b> Made Suarda, Ni Made Suaniti, Nengah Suweden, I Putu Widiarta</p>	096-1-096-7
<p><b>Pemakaian Bahasa Dalam Upacara Perkawinan Adat Bali Di Kabupaten Gianyar Pada Era Pandemi Covid-19</b> Ni Wayan Arnati, I Wayan Cika, I Wayan Teguh, I Gusti Ngurah Ketut Putrayasa</p>	097-1-097-6



# Pengembangan Desa Adat di Bali Sebagai Desa Wisata Tangguh Bencana (Studi Kasus pada Desa Adat Tegallingah, Gianyar)

<sup>1</sup>Putu Yudy Wijaya

Fakultas Ekonomi Bisnis dan Pariwisata  
Universitas Hindu Indonesia  
Denpasar, Indonesia  
yudywijaya333@unhi.ac.id

<sup>2</sup>Ni Nyoman Reni Suasih, <sup>3</sup>I Putu Sastra Wibawa, <sup>4</sup>Kadek Oki Sanjaya, <sup>5</sup>I Komang Tryana Mertayasa

<sup>2</sup>Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Udayana  
Denpasar, Indonesia  
renisuasih@unud.ac.id

<sup>3</sup>Fakultas Hukum  
Universitas Hindu Indonesia  
Denpasar, Indonesia  
sastra@unhi.ac.id

<sup>4</sup>Fakultas Teknologi Informasi dan Sains  
Universitas Hindu Indonesia  
Denpasar, Indonesia  
kadekoki@unhi.ac.id

<sup>5</sup>Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Udayana  
Denpasar, Indonesia  
tryanamertayasa@student.unud.ac.id

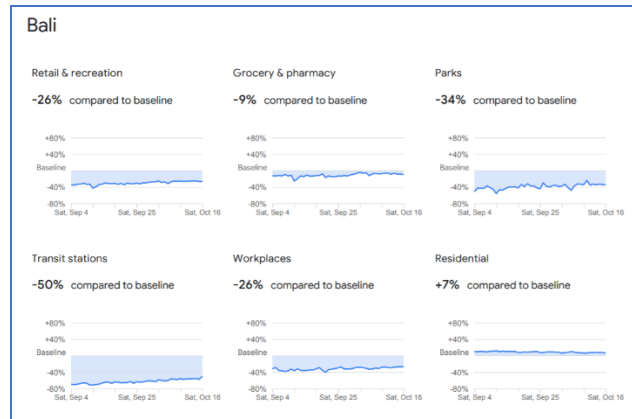
**Abstrak**— Perekonomian Provinsi Bali selama ini digerakkan oleh sektor pariwisata. Namun, *pandemic* COVID-19 mengakibatkan dampak luar biasa terhadap penurunan aktivitas pariwisata. Banyak tenaga kerja sektor pariwisata kembali ke desa akibat dirumahkan atau memutuskan beralih ke sektor lain. Tenaga kerja tersebut tentunya tak dapat serta merta beralih mengingat *skill* yang dimiliki adalah pada sektor pariwisata. Padahal pariwisata perdesaan sangat potensial dan menarik bagi wisatawan. Presiden Jokowi menyampaikan apresiasi bagi Desa Adat di Bali dalam penanganan COVID-19 yang berbasis desa adat. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menyusun *policy framework* dalam hal pengembangan desa adat sebagai desa wisata tangguh bencana yang mampu beradaptasi pada era *new normal*. Penelitian ini menggunakan analisis prospektif MULTIPOL, dimana data dikumpulkan melalui FGD. Kebijakan yang dianalisis adalah kebijakan desa wisata dan desa tangguh, baik pada skenario *supply side* maupun *demand side*. Hasilnya menunjukkan bahwa pada skenario *supply side*, kebijakan desa wisata menjadi lebih utama. Sedangkan pada skenario *demand side* lebih diutamakan kebijakan desa tangguh.

**Kata Kunci**— desa adat, desa wisata, desa tangguh bencana, *prospective analysis*, *multi policy*.

## I. PENDAHULUAN

Sejak masa pandemi COVID-19, pemerintah pemerintah menghimbau masyarakat untuk melakukan aktivitas di rumah (*stay at home*), baik bekerja, belajar, maupun beribadah. Masyarakat juga dihimbau untuk menjauhi

kerumunan serta mengurangi bepergian, termasuk *travelling*. Hal itu mengakibatkan tempat-tempat umum maupun tempat tujuan wisata menjadi sepi dan banyak yang tidak beroperasi (Wijaya dan Suasih, 2020). Demikian pula yang terjadi di Provinsi Bali, dimana mobilitas masyarakat di luar rumah mengalami penurunan bila dibandingkan kondisi sebelum pandemi COVID-19 (Gambar 1) dan berdampak terhadap kondisi perekonomian (Suasih *et al.*, 2021).



GAMBAR 1. FLUKTUASI MOBILITAS MASYARAKAT DI PROVINSI BALI (PER 16 OKTOBER 2021)  
 Sumber: Google Mobility Report (2021)

Sejarah pariwisata Bali mencatat bahwa *pandemic* COVID-19 adalah wabah penyakit yang paling berdampak dalam sejarah pariwisata Bali, serta mengakibatkan kunjungan wisatawan menurun drastis hingga 82,96% (Subadra, 2021). Efek domino penurunan kunjungan wisatawan tentu sudah sangat nyata, seperti penutupan bisnis-bisnis pariwisata di Bali yang selanjutnya berdampak pada ketenagakerjaan sektor pariwisata. Antara lain seperti melakukan Pemutusan Hubungan Kerja (PHK), bahkan *pandemic* COVID-19 berdampak pada pendapatan sekitar 1.285.000 orang (Thalib dan Meinami, 2021).

Bagaimanapun juga, pariwisata merupakan motor penggerak perekonomian Bali sehingga pemerintah tetap berupaya melakukan pemulihan pariwisata Bali. Sejak Juli 2020, Pemerintah Provinsi Bali kembali membuka pariwisata Bali untuk wisatawan lokal Bali dan nusantara (Subadra, 2021). Oleh karena itu, sangat penting untuk mengembangkan pariwisata yang diminati wisatawan lokal dan nusantara namun tetap sesuai dengan tata aturan wisata *new normal*. Beberapa hasil kajian menemukan bahwa perlu dilakukan pengembangan pariwisata pedesaan untuk merespon perubahan minat wisatawan akan variasi tujuan wisata dan hiruk pikuk perkotaan (Susfenti, 2016).

Desa Adat Tegallinglah merupakan salah satu desa adat di Bali yang fokus untuk mengembangkan wisata pedesaan. Desa dengan segala sumber daya lokal yang dimiliki, dikelola dan disajikan kepada wisatawan disebut desa wisata (Herawati *et al.*, 2018). Berbagai potensi tersebut dapat menjadi daya tarik wisata yang dapat memberikan peluang bagi masyarakat lokal untuk mendapatkan penghasilan tambahan melalui pariwisata (Wijaya *et al.*, 2020).

Saat ini Desa Adat Tegallinglah telah memiliki obyek wisata serta sarana penunjang wisata yang cukup memadai (villa maupun *homestay* dan ragam atraksi kesenian inovatif). Seperti adanya obyek wisata Candi Tebing Tegallinglah yang merupakan tinggalan arkeologi yang berada di kawasan DAS (Daerah Aliran Sungai) Pakerisan. Mengingat lokasinya serta kondisi *existing*, maka objek wisata ini memiliki keterancaman aus pada relief akibat rembesan air serta keterdapatannya longsor (Prayoga, 2019).

Selain fokus pada pengembangan desa wisata, Desa Adat Tegallinglah juga perlu dikembangkan sebagai desa tangguh bencana. Desa Tangguh bencana merupakan desa yang memiliki kapasitas untuk mengenali potensi bencana, mengurangi potensi bencana serta mampu mengorganisasi semua elemen dalam masyarakat untuk turut serta berpartisipasi dalam kebencanaan (Julius *et al.*, 2020).

Selain sebagai upaya preventif terhadap kerawanan bencana, desa adat Tangguh bencana juga merupakan kebijakan penting untuk mengaktifkan kinerja Satuan Tugas Gotong Royong Pencegahan COVID-19 berbasis Desa Adat sebagaimana Keputusan Bersama Gubernur Bali dan Bandesa Agung Majelis Desa Adat Provinsi Bali

Nomor: 472/660/PHA/DPMA-003/SKB/MDA-Prov.Bali/II/2021 tentang Pembentukan Satuan Tugas Gotong Royong Penanganan COVID-19 Berbasis Desa Adat di Bali. Apalagi Pemerintah pusat menilai Bali sebagai daerah terbaik dalam penanganan COVID-19, karena peran Desa Adat (Mandira dan Yudha, 2021). Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menyusun suatu *policy framework* pengembangan desa adat sebagai desa wisata tangguh bencana yang mampu beradaptasi pada era *new normal*, dengan studi kasus Desa Adat Tegallingah.

## II. METODE

Analisis kebijakan dapat diartikan sebagai penerapan berbagai metode penelitian yang dilakukan oleh seorang atau sekelompok analis kebijakan yang bertujuan untuk mendapatkan berbagai data dan mengolahnya menjadi informasi yang relevan terhadap suatu kebijakan (*policy information*) untuk selanjutnya digunakan membantu merumuskan (*formulation*) suatu masalah publik yang rumit dan kompleks menjadi lebih terstruktur (*well-structures policy problem*) sehingga memudahkan dalam merumuskan dan memilih berbagai alternatif kebijakan (*policy alternatives*) yang akan digunakan untuk memecahkan suatu masalah kebijakan untuk direkomendasikan kepada pembuat kebijakan (*policy maker*) (LAN, 2015).

Analisis kebijakan publik yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis kebijakan prospektif. Analisis kebijakan prospektif merupakan produksi dan transformasi informasi sebelum aksi kebijakan dimulai dan diimplementasikan, cenderung menunjukkan cara beroperasinya para ekonom, analis sistem, dan peneliti operasi (Dunn, 2003).

Adapun teknik analisis prospektif yang akan digunakan adalah analisis MULTIPOL. MULTIPOL yang dimaksud adalah “MULTI-*criteria*” dan “POLicy” dengan pendekatan *integrated participatory*. Tiga unsur utama pada analisis MULTIPOL yaitu *scenario*, *policy* (arah kebijakan), *actions*. Jalur potensial kebijakan yang dapat disusun melalui analisis MULTIPOL. Adapun data yang digunakan dalam analisis MULTIPOL berasal dari FGD bersama para *stakeholders* atau *expert* yang memahami topik penelitian (Fauzi, 2019).

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Identifikasi Komponen Input MULTIPOL

Sebagaimana telah dijelaskan pada metode penelitian, bahwa teknik analisis MULTIPOL berbasis kriteria, *policy*, dan *action* pada berbagai skenario. Oleh karena itu pada tahap awal ditentukan terlebih dahulu komponen-komponen tersebut.

TABEL 1. KOMPONEN INPUT ANALISIS MULTIPOL TENTANG PENGEMBANGAN DESA ADAT SEBAGAI DESA WISATA BERBASIS DIGITAL

No	Kebijakan/Policy	Simbol	Bobot
1	Desa Wisata	tour.vil	5
2	Digital Tangguh	digi.vil	4
No	Program Kegiatan/Policy Action	Simbol	
1	Penataan obyek/atraksi wisata	obj.wst	
2	Pembangunan infrastruktur pedesaan	infra.desa	
3	Pengembangan Teknologi, Informasi, dan Komunikasi	TIK	
4	Penguatan unit usaha (UMKM) pedesaan	UMKM	
5	Peningkatan kemampuan pelaku wisata pedesaan	skill.wst	
6	Pemberdayaan kelompok masyarakat pedesaan	pemberdayan	
7	Peningkatan kemampuan mitigasi bencana	mitigasi	
8	Peningkatan literasi <i>e-tourism</i> atau digitalisasi wisata	digi.wst	
No	Kriteria	Simbol	Bobot
1	Peningkatan pendapatan	pendapatan	5
2	Peningkatan daya saing	daya.saing	5
3	Penyerapan tenaga kerja	tng.kerja	5
4	Pertumbuhan unit usaha (UMKM) baru	usahabar	5
5	Kelestarian lingkungan	lingkungan	5

6	Peningkatan infrastruktur	Infrastruk	4
7	Keberadaan <i>event</i> dan/atau paket wisata	event.wst	4
No	Skenario	Simbol	Bobot
1	<i>Supply Side</i>	SS	5
2	<i>Demand Side</i>	DS	5

Dalam rangka pengembangan desa adat di Bali pada era *pandemic* COVID-19, maka kebijakan yang akan dianalisis adalah kebijakan desa wisata dan kebijakan desa tangguh bencana. Selanjutnya Tabel 1 juga menyajikan *policy action* yang terkait dengan kedua kebijakan tersebut, termasuk adalah *actions* tentang mitigasi bencana yang sangat penting dalam era *new normal*. Selain itu, juga program untuk pengembangan e-tourism atau digitalisasi sektor pariwisata sesuai dengan perkembangan zaman. Komponen input berikutnya adalah kriteria dan skenario. Untuk input skenario digunakan pendekatan pembangunan perdesaan berbasis *supply side* dan *demand side* (Fa'uzi, 2019; Deaton and Nelson, 1992). *Supply side* lebih difokuskan pada investasi sumber daya manusia, penelitian dan pengembangan, serta *capital formulation*. Sedangkan *demand side* ditekankan pada injeksi ekonomi berupa dana transfer maupun belanja *public* (pendekatan Keynesian dalam pembangunan pedesaan). Kriteria yang disusun berdasarkan tujuan yang ingin dicapai dari kebijakan, antara lain seperti peningkatan pendapatan, pertumbuhan unit usaha baru, peningkatan infrastruktur, hingga kelestarian lingkungan pedesaan.

### B. Hasil Analisis MULTIPOL

Tabel 2 menyajikan hasil analisis MULTIPOL berdasarkan skor untuk setiap kebijakan dan rerata skor, serta simpangan baku yang diperoleh.

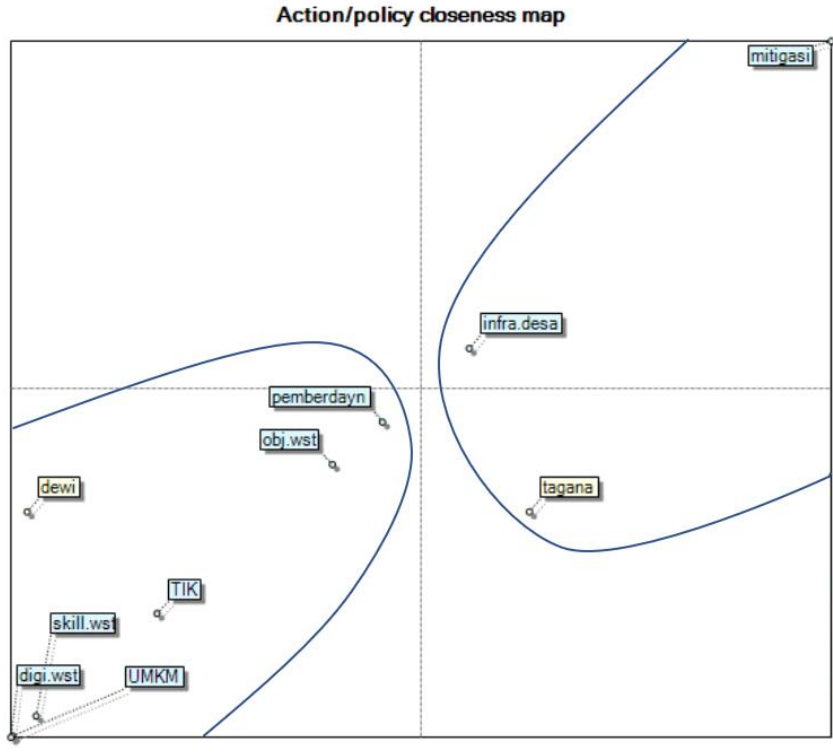
TABEL 2. EVALUASI BERDASARKAN ACTION DAN POLICY DALAM PENGEMBANGAN DESA ADAT SEBAGAI DESA WISATA TANGGUH BENCANA

<i>Actions</i>	<i>Policy</i>		Nilai rerata ( <i>mean value</i> )	Sim- pangan baku	Posisi
	Desa Wisata	Desa Tangguh Bencana			
Penataan obyek/atraksi wisata	13,2	13,8	13,5	0,3	7
Pembangunan infrastruktur pedesaan	12,5	15,1	13,7	1,2	8
Pengembangan Teknologi, Informasi, dan Komunikasi	12,2	10,7	11,5	0,8	6
Penguatan unit usaha (UMKM) pedesaan	11,7	8,8	10,4	1,4	2
Peningkatan kemampuan pelaku wisata pedesaan	12,7	9,8	11,4	1,4	5
Pemberdayaan kelompok masyarakat pedesaan	10,2	11,3	10,7	0,5	4
Peningkatan kemampuan mitigasi bencana	6,5	11,4	8,7	2,5	1
Peningkatan literasi <i>e-tourism</i> atau digitalisasi wisata	11,8	8,9	10,5	1,4	3

Sebagaimana terlihat pada Tabel 2, skor tertinggi diperoleh pada pembangunan infrastruktur pedesaan, diikuti oleh penataan obyek/atraksi wisata, dan pengembangan teknologi, informasi, dan komunikasi. Program pembangunan infrastruktur pedesaan berada pada posisi tertinggi, hal ini dikarenakan dalam hal optimalisasi pengembangan desa adat keberadaan infrastruktur merupakan hal utama yang harus dibenahi untuk kemajuan pedesaan. Program penataan objek/atraksi wisata unggul di kebijakan desa wisata. Sehingga dapat dikatakan bahwa program prioritas yang sebaiknya dilaksanakan untuk kebijakan desa wisata adalah penataan objek wisata, mengingat desa wisata sebaiknya memiliki atraksi wisata sebagai *icon*. Sementara pada kebijakan desa tangguh bencana terlihat bahwa program pengembangan infrastruktur pedesaan merupakan program dengan skor lebih tinggi dari program lainnya. Hal ini wajar karena untuk mewujudkan desa tangguh bencana, apalagi di daerah yang memiliki risiko bencana alam, maka infrastruktur terkait upaya pencegahan bencana memegang peran penting. Sebagaimana telah dijelaskan sebelumnya, bahwa objek wisata Candi Tebing Tegallinglah termasuk rawan bencana longsor.

Gambar 1 menyajikan hasil MULTIPOL dalam bentuk *closeness map* yang merupakan peta kedekatan antara program (*actions*) dan kebijakan (*policy*). Berdasarkan Gambar 1 diketahui bahwa program peningkatan kemampuan mitigasi bencana dan pengembangan infrastruktur pedesaan dekat dengan kebijakan desa Tangguh bencana. Sedangkan program lainnya cenderung lebih dekat dan berada satu kuadran dengan kebijakan desa wisata.





GAMBAR 1. KETERKAITAN *POLICY* DAN *ACTION* (*CLOSENESS MAP*)

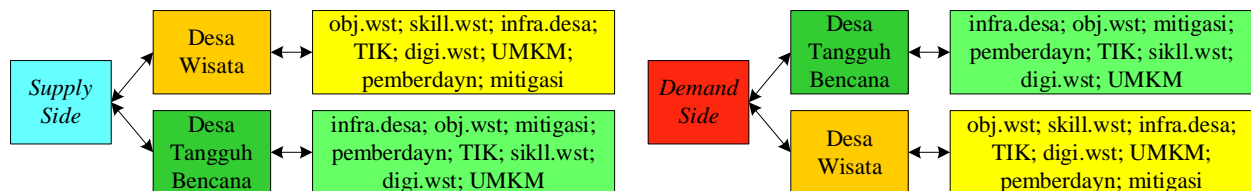
Selanjutnya Tabel 3 setiap *policy* terhadap skenario yang telah ditentukan, yaitu *supply side* dan *demand side*.

TABEL 3. SKOR KEBIJAKAN TERHADAP SKENARIO

<i>Policies</i>	<i>Scenario</i>		Nilai rerata ( <i>mean value</i> )	Simpangan baku	Posisi
	<i>Supply Side</i>	<i>Demand Side</i>			
Desa Wisata	14,4	13	13,7	0,7	1
Desa Tangguh Bencana	13,2	17,2	15,2	2	2

Berdasarkan Tabel 3 terlihat jelas bahwa kebijakan desa Tangguh bencana unggul pada skenario *demand side*. Sedangkan pada skenario *supply side* kebijakan desa wisata lebih unggul. Telah dijelaskan sebelumnya bahwa skenario *demand side* ditekankan pada injeksi ekonomi berupa dana transfer maupun belanja publik, sehingga sejalan dengan program unggul pada kebijakan desa Tangguh bencana, yaitu pengembangan infrastruktur pedesaan. Pada skenario *supply side*, fokus pada pengembangan SDM pedesaan, termasuk pemberdayaan masyarakat, sehingga kebijakan desa wisata yang lebih diunggulkan.

Keseluruhan hasil analisis MULTIPOL dapat disajikan dalam bentuk *potential policy path* (Gambar 2).



GAMBAR 2. POTENTIAL POLICY PATH

Gambar 2 menyajikan potensi jalur kebijakan yang dapat ditempuh melalui berbagai *actions* yang sesuai dengan kebijakan desa wisata maupun desa Tangguh bencana, baik pada skenario *supply side* maupun *demand side*. *Potential policy path* ini disusun berdasarkan nilai dan keunggulan masing-masing *actions*, pada tiap *policy* dan skenario.

#### IV. KESIMPULAN

Desa Adat Tegallinglah sangat potensial untuk dikembangkan sebagai desa wisata Tangguh bencana. Sehingga kebijakan yang telah dianalisis dalam penelitian ini adalah kebijakan desa wisata dan desa tangguh, baik pada skenario *supply side* maupun *demand side*. Hasilnya menunjukkan bahwa pada skenario *supply side*, kebijakan desa wisata menjadi lebih utama. Sedangkan pada skenario *demand side* lebih diutamakan kebijakan desa tangguh. Program penataan objek/atraksi wisata unggul di kebijakan desa wisata. Sementara pada kebijakan desa tangguh bencana terlihat bahwa program pengembangan infrastruktur pedesaan merupakan program dengan skor lebih tinggi dari program lainnya.

Sebagai tindak lanjut, hasil penelitian ini dapat dijadikan referensi kebijakan, terutama terkait pengembangan desa wisata dan desa tangguh bencana berbasis desa adat. Selain itu, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai landasan penelitian lanjutan mengenai kebijakan lain dalam pengembangan desa wisata, khususnya pada kasus desa adat di Bali.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Penelitian ini dilaksanakan melalui kegiatan “IDEATHON Bali Kembali” yang didanai dan merupakan kerjasama antara Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) dan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia, Kontrak No. 328/E4.1/AK.04.PT/2021 - 250A/KP.I/LPPM/UNHI/VI/2021.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] P.Y. Wijaya, N.N.R. Suasih, “Peran Local Celebrity Endorsement pada Iklan di Media Sosial Terhadap Pembelian Produk Kuliner di Provinsi Bali pada Masa *Stay Home* Akibat Pandemi COVID-19”. *Jurnal Bisnis Strategi*, vol. 29(2), 2020, pp. 119-133. <https://doi.org/10.14710/jbs.29.2.119-133>
- [2] N.N.R. Suasih, I.A.N. Saskara, P.Y. Wijaya, “Community Mobilities in Indonesia during the COVID-19 Pandemic and the Case of Bali. Eds. Resosumodarmo, B.P. et al., *Regional perspectives of COVID-19 in Indonesia (IRSA Book Series on Regional Development No.19)*.” Jakarta: IRSA Press, 2021.
- [3] I.N. Subadra, “Pariwisata Budaya dan Pandemi Covid-19: Memahami Kebijakan Pemerintah dan Reaksi Masyarakat Bali.” *Jurnal Kajian Bali*, vol. 11(01), 2021, pp. 1-22.
- [4] E.F. Thalib, N.P.S. Meinarni, “Implementasi perlindungan Hukum Terhadap Pekerja Pariwisata Bali atas Pemutusan Hubungan Kerja sebagai Dampak Pandemi Covid-19.” *Jurnal Magister Hukum Udayana (Udayana Master Law Journal)*, vol. 10(2), 2021. pp. 357-375. 10.24843/JMHU.2021.v10.i02.p12
- [5] N.E.M. Susfenti, “Pengembangan Desa Wisata Berbasis Masyarakat (*Community Based Tourism-CBT*) di Desa Sukajadi Kecamatan Carita”. *Jurnal Pengembangan Masyarakat Islam*, vol. 2(1), 2016. pp. 75-86.
- [6] A. Herawati, A. Purwaningsih, Y.D. Handharko, “PROMOTING Village Tourism Through the Development of Information Systems.” *Review of Integrative and Economics Research*, 7 Supplementary Issue 1, 2018, pp. 221-236.
- [7] P.Y. Wijaya, P.S. Hartati, N.K. Sumadi, “The Readiness of Community Based Tourism Village Development (Case Study at Bongkasa Pertiwi Tourism Village, Bali Province, Indonesia).” *European Journal of Business and Management Research*, vol. 5(3), 2020, pp. 1-5. <http://dx.doi.org/10.24018/ejbmr.2020.5.3.269>
- [8] G. Prayoga, 2019. *Kajian Pengendalian Keterancaman Situs Candi Tebing Tegallinglah Desa Bedulu*. Retrieved from <https://kebudayaan.kemdikbud.go.id/bpcbbali/kajian-pengendalian-keterancaman-situs-candi-tebing-tegallinglah-desa-bedulu/>
- [9] A.M. Julius, N. Widyaningrum, A. Najib, A.A. Aminullah, H. Syarifah, H. Pratikno, I. Fadlurrahman, K. Adri, T. Suroso, R.M. Ramadhani, I D.K.K. Widana, “Implementasi Program Desa Tangguh bencana di Desa Gunung Geulis, Sukaraja, Bogor.” *Jurnal Swabumi*, vol. 8(1), 2020, pp. 1-10.
- [10] M.C. Mandira, C.K. Yudha, “Peran Desa Adat Bali Dalam Melancarkan Kebijakan Penanggulangan Pandemi COVID-19.” *Jurnal Publicuho*, vol. 4(1), 2021, pp. 1-18. DOI: 10.35817/jpu.v4i1.15993