



Lembaga Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Pendidikan Ganesha

PROSIDING

Seminar Nasional Riset Inovatif

Sanur - Bali, 18 November 2017

Senari

Seminar Nasional Riset Inovatif

ISBN 978-602-6428-11-0



9

786026

428110



**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL RISET INOVATIF KE-5**

Disunting oleh:

Kadek Surya Mahedy
Agus Aan Jiwa Permana
I Gede Parta Sindu
I Made Putrama

Nopember 2017
Diselenggarakan pada 18 Nopember 2017

Diselenggarakan oleh:
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Pendidikan Ganesha

**UNDIKSHA PRESS
2017**

PROSIDING SEMINAR NASIONAL RISET INOVATIF KE-5

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Pendidikan Ganesha

Prosiding Seminar Nasional
Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat Ke-2
18 Nopember 2017

Penyunting:
Kadek Surya Mahedy
Agus Aan Jiwa Permana
I Gede Parta Sindu
I Made Putrama

Diterbitkan oleh:
Undiksha Press
Jalan Udayana No. 11
Telp. +62 362 26609
Fax. +62 362 25735
Email lp3undiksha@yahoo.com
Singaraja-Bali

ISBN : 978-602-6428-11-0

Seminar Nasional Riset Inovatif (SENARI) Ke-5 Tahun 2017

Komite Program:

Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd.
Prof. Dr. Ida Bagus Putu Arnyana, M.Si.
Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd.
Dr. I Gusti Ngurah Pujawan, M.Kes.
Drs. I Wayan Suarnajaya, MA., Ph.D.
Prof. Dr. Nengah Suandi, M.Hum.
Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si.

Reviewer:

Prof. Dr. Putu Budi Adnyana, M.Si.
Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D.
Prof. Dr. Phil. I Gusti Putu Sudiarta, M.Si.
Dr. I Nyoman Sukajaya, M.T.
Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I.
Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
Dr.rer.nat. I Gusti Ngurah Agung Suryaputra, S.T., M.Sc.
Dr. Anantawikrama Tungga Atmadja, S.E., Ak., M.Si.
Dr. Gede Indrawan, S.T., M.T.
Dr. Ni Komang Arie Suwastini, S.Pd., M.Hum.
Kadek Yota Ernanda Aryanto, S.Kom., M.T., Ph.D.

Komite Pelaksana :

Ketua Pelaksana: Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si
Wakil Ketua Pelaksana : Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd.
Sekretaris: Gede Aditra Pradnyana, S.Kom., M.Kom
Bendahara: Ketut Widiastiti, S.E, Ketut Sudayani, S.E., Kadek Sri Handayani, S.E.
Koordinator Makalah/prosiding: Kadek Surya Mahedy, S.T., M.Pd.
Koordinator Sie Acara : Nyoman Karina Wedhanti, S.Pd., M.Pd.
Koordinator Sie Internal Editor : Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I.
Koordinator Sie Humas : Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked., M.Biomed
Koordinator Sie IT Support : I Ketut Resika Arthana, S.T., M.Kom.
Koordinator Sekretariat: I Made Karunia, S.T.
Koordinator Sie Konsumsi : Ni Nyoman Yulianthini, S.E., M.M.
Koordinator Sie Transportasi : Ida Bagus Anggiadi, S.E
Koordinator Sie Perlengkapan : Made Yasa, S.H.
Koordinator Sie Publikasi dan Dokumentasi : Gede Agus Juniarta, S.Si.

Table of Contents

PERANCANGAN PROTOTIPE PERANGKAT C-UAV (Courier Unmanned Aerial Vehicle) BERBASIS GPS	1
<i>I Gede Mahendra Darmawiguna, Gede Saindra Santyadiputra and I Made Gede Sunarya</i>	
Pengembangan Robot Penulis Aksara Bali Berbasis Lego Mindstrom NXT	8
<i>I Gusti Ngurah Putra Arimbawa, Gede Indrawan and I Nyoman Sukajaya</i>	
Pengaruh Pelatihan Ladder Drill Terhadap Kecepatan Dan Kelincahan	16
<i>Ketut Chandra Adinata Kusuma and I Kadek Happy Kardiawan</i>	
PENGEMBANGAN PROTOTIPE SISTEM SMART GUIDE WITH BEACONS TECHNOLOGY (STUDI KASUS: MUSEUM BALI)	21
<i>I Gede Mahendra Darmawiguna, I Made Putrama, I Nyoman Putu Suwindra and Kadek Teguh Dermawan</i>	
Teknologi Bakar Kulit Mente, yang Memiliki Tiga Selinder Ruang Berposisi Vertikal.....	30
<i>Amiruddin Abdullah, Yohanes B. Yokasing and Antonius Pangalanan</i>	
HAK DAN KEWAJIBAN ANAK BERDASARKAN POLA ASUH ORANGTUA	38
<i>Andi Ahmad Gunadi</i>	
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS MOBILE BAGI UMKM	44
<i>Ni Kadek Sinarwati</i>	
IDENTIFIKASI, KARAKTERISASI, DAN SOLUSI ALTERNATIF PENGELOLAAN LIMBAH LABORATORIUM KIMIA FMIPA UNDIKSHA	50
<i>I Dewa Putu Subamia, I Gusti Ayu Nyoman Sri Wahyuni and Ni Nyoman Widiasih</i>	
Potensi Upacara Keagamaan Hindu Bali Sebagai Media Pembelajaran Biologi	59
<i>I Gede Sudirgayasa, I Ketut Surata, I Made Sudiana, I Made Maduriana and I Wayan Gata</i>	
EFISIENSI PENGOLAHAN KARBON LIMBAH PRAKTIKUM DI LABORATORIUM KIMIA ANALITIK	67
<i>I Ketut Lasia and I Ketut Budiada</i>	
EFEKTIVITAS DESAIN INSTRUKSIONAL BERSTRATEGI BLENDED LEARNING DENGAN PENDEKATAN KONSTRUKTIVISTIK	73
<i>Ketut Agustini, Gede Saindra S. and Nyoman Sugihartini</i>	
PENYESUAIAN DIRI MIGRAN SIRKULER ASAL JAWA DI KECAMATAN KUTA SELATAN-BALI.....	80
<i>I Made Sarmita and P. Wayan Artha Suyasa</i>	
The Signification of Good and Bad Day Based on Wewaran in Caka Bali Calendar	88
<i>I Wayan Swandana, Gede Mahendrayana and Luh Gede Eka Wahyuni</i>	
The Sound Deletion in Balinese Language of Jembrana Dialect	93
<i>I Wayan Swandana, Putu Adi Krisna Juniarta and Gede Mahendrayana</i>	
EFEKTIVITAS METODE PEMBELAJARAN TANDUR BERBASIS VIDEO UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMBACA PUISI SISWA.....	100
<i>Ida Ayu Made Wedasuwari</i>	

Stratifikasi Sosial pada Masyarakat Pedesaan di Jawa Abad ke-19	305
<i>Effendi Wahyono</i>	
UPAYA REVEGETASI PADA TITIK RAWAN EROSI DI SEPANJANG DESA GITGIT, KECAMATAN SUKASADA, KABUPATEN BULELENG	313
<i>I Gusti Agung Nyoman Setiawan and Nyoman Wijana</i>	
RONA LINGKUNGAN AWAL (RLA) DAN UPAYA PENGELOLAAN WISATA TOYA BUNGKAH, BANGLI, BALI	320
<i>Nyoman Wijana and I Gusti Agung Nyoman Setiawan</i>	
POLA PARTISIPASI PENYULUH PERTANIAN DALAM KEGIATAN TUTORIAL ONLINE DI KELAS PARALEL	330
<i>Nurul Huda</i>	
ANALISIS PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN COGNITIVE APPRENTICESHIP DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENULIS MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA	338
<i>Putu Adi Krisna Juniarta and Kadek Sintya Dewi</i>	
PENGALIHAN SAMPAH MENJADI RUPIAH MELALUI TERNAK BABI PADA TPA SAMPAH DI DESA BENGKALA, KUBUTAMBAHAN, BULELENG, BALI	346
<i>Tuty Maryati, Luh Putu Sri Ariyani and Nengah Bawa Atmadja</i>	
VALIDASI BAHAN AJAR BERBASIS MODEL PROJECT-BASED LEARNING PADA MATA KULIAH SISTEM INFORMASI	352
<i>Gede Saindra Santyadiputra and I Made Ardwi Pradnyana</i>	
EFEKTIVITAS PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI PENDIDIKAN KARAKTER DENGAN MODEL TREFFINGER TERHADAP KREATIVITAS MATEMATIKA SISWA	360
<i>Made Juniantari and I Putu Pasek Suryawan</i>	
PROFIL PEMBELAJARAN PKn SEKOLAH DASAR BALI AGA DI KABUPATEN BULELENG	369
<i>Dewa Bagus Sanjaya, Sukadi Sukadi and Dewa Nyoman Sudana</i>	
Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual untuk Pengajaran BIPA (Bahasa Indonesia bagi Penutur Asing)Tingkat Dasar	375
<i>Putu Ayu Prabawati Sudana, I Dewa Gede Budi Utama and I Made Suta Paramarta</i>	
MUTU SENSORIS MIE TERSUBSTITUSI TEPUNG TEMPE DAN EKSTRAK WORTEL	384
<i>Siti Maryam</i>	
Pengembangan Edamame 3.0, Sebuah Aplikasi Pembelajaran Berbasis Web 3.0 untuk Pembelajaran Abad Ke-21 yang Efektif	391
<i>Anak Agung Ayu Redi Pudyanti and Eddy Muntina Dharma</i>	
Students' Voice on Plagiarism in EFL Academic Writing	399
<i>Anak Agung Putri Maharani</i>	