



PROSIDING

INOVASI DAN APLIKASI SUMBER DAYA LOKAL
DALAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

SINAPTEK 

SEMINAR ILMIAH NASIONAL
APLIKASI IPTEK

ISBN: 978-602-53420-1-1

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Dhyana Pura
Bali, 2 November 2018

PROSIDING



SEMINAR ILMIAH NASIONAL APLIKASI IPTEK

*Inovasi dan Aplikasi Sumber Daya Lokal
dalam Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS DHYANA PURA
2018

PROSIDING SEMINAR ILMIAH NASIONAL APLIKASI IPTEK (SINAPTEK)

*"Inovasi dan Aplikasi Sumber Daya Lokal dalam
Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat"*

**Dilaksanakan di Universitas Dhyana Pura
Bali, 2 November 2018**

- Penasihat** : Rektor Universitas Dhyana Pura
- Penanggung Jawab** : Dr. Ni Made Diana Erfiani, S.S., M.Hum.
- Reviewer** : Dr. I Gusti Bagus Rai Utama, S.E., M.MA., M.A.
Dr. Ni Made Diana Erfiani, S.S., M.Hum.
Dr. Christimulia Purnama Trimurti, S.E., S.H., M.M.
Dr. Ir. Ni Gst. Ag. Gde Eka Martiningsih, M.Si.
- Editor** : Dr. Dermawan Waruwu, S.Th., M.Si.
Putu Chris Susanto, B.A., MBA., M.ED.
I Putu Darmawijaya, S.Si., M.Si.
Ni Putu Eny Sulistyadewi, S.Gz., M.Si.
Ni Putu Widya Astuti, S.Si., M.Si.
I Made Wisnu Adhi Putra, S.Si., M.Sc.
Ni Wayan Deswiniyanti, S.Si., M.Si.
- Layout Naskah** : Putu Indah Lestari, S.P., M.Pd.
Gerson Feoh, S.Kom., M.T.
- Desain Cover** : I Gede Ngurah Wira Pratama, S.Kom.
- ISBN** : 978-602-53420-1-1
- Alamat Redaksi/
Penerbit** : **Lembaga Penelitian dan Pengabdian
Masyarakat (LP2M), Universitas Dhyana Pura**
Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung,
Kuta Utara, Kabupaten Badung,
Provinsi Bali 80361
Telp. (0361) 426450, 426451 Ext. 404
Fax. (0361) 426452
E-mail: lp2m@undhirabali.ac.id;
sinaptek@undhirabali.ac.id

PEMBICARA UTAMA

1. dr. Siswanto, M.PH., DTM. (Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia).
2. Dr. Ir Tjok A.A. Sukawati, M.Si (Ketua BPD PHRI Provinsi Bali).
3. Ir. Ida Ayu Rusmarini, M.P. (Praktisi Herbal – Puri Damai, Ubud).

SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL SINTESA DAN SINAPTEK 2018 UNIVERSITAS DHYANA PURA

Penasihat	: Rektor Universitas Dhyana Pura
Penanggung Jawab	: Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Wakil Rektor Bidang Operasional Dekan Fakultas Ekonomika dan Humaniora Dekan Fakultas Ilmu kesehatan, Sains, dan Teknologi
Ketua	: Dr. Ni Made Diana Erfiani, S.S.,M.Hum.
Ketua Pelaksana	: Putu Chris Susanto, BA.,MBA.,M.ED.
Sekretaris	: Putu Indah Lestari, S.P.,M.Pd. Ni Luh Christine Prawitasari Suyasa, BS.,M.Par.
Bendahara	: Ni Made Dwi Astini, S.E.,Ak.
Seksi-seksi	
Sekretariat & Editor	: I Putu Darmawijaya, S.Si.,M.Si I Made Gde Sudyadnyana Sandhika, S.Si.,M.Si. I Made Wisnu Adhi Putra, S.Si.,M.Si. Ni Putu Eny Sulistyadewi, S.Gz.,M.Si. Mediliny Septyanti Kaha, S.S, Ni Putu Widya Astuti, S.Si.,M.Si. Ni Made Ayu Suryaningsih, S.Pd.,M.Pd. Ni Wayan Deswiniyanti, S.Si.,M.Si. Gek Wulan Novi Utami, S.S.,M.Hum.

Publikasi dan IT	: Dr. Dermawan waruwu, S.Th.,M.Si. Agus Tommy Adi Prawira Kusuma, ST.,MT. Gerson Feoh, S.Kom.,M.T. Made Agung Raharja, S.Si.,M.Cs. Oktavian Eka Putra, BA. I Gede Ngurah Wira Pratama, S.Kom. I Gede Deddy Rahmat, S.E.
Acara & Persidangan	: Edwin Adrianta Surijah, S.Psi.,M.Psi. Dr. Yeyen Komalasari, SE.,MM. Putu Chrisma Dewi, SS.,M.Hum. I Gede Neil Prajamukti Wardhana, S.S.,M.Hum. Ni Putu Dyah Krismawintari, SE.,MM. Ni Luh Putu Sri Purnama Pradnyani, SE.,M.Si.,Ak.
Akomodasi & Transportasi	: Sidhi Bayu Turker, S.H.,M.Par. I Wayan K. Teja Sukmana, S.Pd.,M.Par. Km. Tri Sutrisna Agustia, S.S.,M.Hum. Drs. I Gede Mustika, M.MA. I Gede Arya Wira Suta
Perlengkapan, Audio Visual, dan Dekorasi	: Deny Hernanto, S.Kom. I Made Yosua Arbi Saputra Aryo Yudo Pratomo

KATA PENGANTAR

Semper Paratus ("selalu siap sedia") merupakan suatu ungkapan yang beresonansi di Era Revolusi Industri 4.0 sekarang ini. Dunia pendidikan tinggi di Indonesia semakin menuntut para akademisi, peneliti, dan abdi masyarakat untuk siap berkompetisi, berkolaborasi, dan berkontribusi dalam pembangunan nasional. Para dosen harus menunjukkan kontribusi dan dampak nyata melalui riset, pengembangan hasil riset, dan pengimplementasian hasil riset kepada masyarakat. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Dhyana Pura (LP2M Undhira) menyediakan wadah bagi para dosen untuk mempublikasikan dan mendiseminasikan hasil riset penelitian maupun implementasinya (pengabdian masyarakat) melalui Seminar Ilmiah Nasional Teknologi, Sains, dan Sosial Humaniora (SINTESA) serta Seminar Ilmiah Nasional Implementasi IPTEK (SINAPTEK) 2018.

Seminar Ilmiah Nasional ini mengambil tema "Inovasi dan Aplikasi Sumber Daya Lokal dalam Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat" yang mengundang akademisi, peneliti, dan abdi masyarakat dari seluruh Indonesia dari berbagai bidang ilmu, antara lain Kesehatan, Sains dan Teknologi, Pendidikan, Pariwisata, Ekonomi dan Bisnis, serta Bahasa dan Budaya. Dalam Seminar Ilmiah Nasional Teknologi, Sains, dan Sosial Humaniora (SINTESA) kali ini, akan didiseminasikan sebanyak 115 judul makalah, sedangkan Seminar Ilmiah Nasional Implementasi IPTEK (SINAPTEK) sebanyak 35 judul makalah.

Pelaksanaan kegiatan ini tidak lepas dari dukungan dan keterlibatan berbagai pihak. Untuk itu, panitia menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Dhyana Pura atas visi dan dukungan yang inspiratif sehingga kegiatan ini terselenggara dengan baik.
2. Para Wakil Rektor Universitas Dhyana Pura atas dukungan dan fasilitas demi kelancaraan kegiatan ini.
3. Ketua LP2M Universitas Dhyana Pura atas arahan dan pimpinan yang diperlukan oleh panitia pelaksana.
4. Para pembicara utama atas inspirasi dan *insight* bagi semua peserta seminar, antara lain:
 - dr. Siswanto, M.PH., DTM (Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia);
 - Dr. Ir Tjok A.A. Sukawati, M.Si (Ketua BPD PHRI Provinsi Bali);
 - Ir. Ida Ayu Rusmarini, MP. (Praktisi Herbal – Puri Damai, Ubud).

5. Para dosen, peneliti, dan abdi masyarakat baik dari Universitas Dhyana Pura maupun Perguruan Tinggi Mitra yang mendukung dan mengikuti seminar ilmiah nasional ini, yang berasal dari 30 Perguruan Tinggi di seluruh Indonesia.
6. Rekan-rekan panitia pelaksana, para mahasiswa *Liaison Officers*, dan para mahasiswa yang menjadi peserta pada kegiatan ini.

Sangat disadari kegiatan ini masih memiliki kekurangan, baik dalam perencanaan maupun pelaksanaannya. Untuk itu, panitia memohon umpan balik dan masukan dari seluruh peserta serta pemangku kepentingan sebagai evaluasi dan bahan tindak lanjut panitia untuk pelaksanaan seminar yang lebih baik di masa mendatang. Selamat bergabung dalam SINTESA dan SINAPTEK 2018. Semoga Tuhan yang Maha Kuasa senantiasa memberkati upaya kita sekalian dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa dan mendukung pembangunan nasional.

Badung, 2 November 2018
Ketua Panitia,

Putu Chris Susanto, B.A.,MBA.,M.ED.

KATA SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS DHYANA PURA

SEMINAR ILMIAH NASIONAL TEKNOLOGI, SAINS, DAN SOSIAL HUMANIORA
(SINTESA) DAN SEMINAR ILMIAH NASIONAL APLIKASI IPTEK (SINAPTEK)
TAHUN 2018

Om Swastyastu
Assalamualaikum Warahmatuulahi Wabarakatuh
Salam Sejahtera bagi kita semua

Yang terhormat,

Para Narasumber (dr. Siswanto, M.PH, DTM; Dr. Ir Tjok A.A. Sukawati,
M.Si; Ir. Ida Ayu Rusmarini, M.P)

Para Wakil Rektor Universitas Dhyana Pura

Para Dekan di lingkungan Universitas Dhyana Pura

Ketua LP2M Universitas Dhyana Pura

Panitia seminar SINTESA dan SINAPTEK 2018

Para peserta seminar, serta undangan lainnya yang saya kasihi dan hormati.

Marilah kita memanjatkan puji syukur kehadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa/Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah kita bisa berkumpul di sini dalam keadaan sehat wal'fiat. Marilah kita memanjatkan doa dan permohonan untuk saudara-saudara kita yang sedang mengalami kesedihan karena bencana alam di Lombok, Palu, Donggala, serta musibah jatuhnya pesawat Lion Air beberapa hari yang lalu, yang menyebabkan beberapa saudara kita kehilangan orang-orang yang dicintai. Hal ini semoga tidak menyurutkan langkah kita semua untuk terus berkarya sesuai dengan bidang kita masing-masing.

Atas nama Universitas Dhyana Pura kami menyambut bapak/ibu dengan penuh sukacita dan penghargaan yang tinggi karena telah meluangkan waktu untuk berpartisipasi pada Seminar Nasional pertama (SINTESA dan SINAPTEK) yang diusahakan oleh LP2M Universitas Dhyana Pura. Kehadiran bapak/ibu narasumber serta peserta sekaligus memberikan semangat kepada kami universitas Dhyana Pura untuk terus maju berkembang dalam bidang riset dan publikasi.

Semoga seminar ini dapat menjadi ajang bagi semua peserta untuk saling berbagi pengetahuan dan pengalaman, sehingga masing-masing mendapatkan manfaat yang optimal untuk pengembangan diri dan institusi masing-masing. Penelitian merupakan kegiatan yang tidak pernah berhenti yang akan terus berkembang dan menghasilkan karya untuk meningkatkan kesejahteraan umat manusia. Oleh sebab itu, seminar nasional kali ini semoga melahirkan ide dan gagasan baru yang akan melahirkan *research* yang baru atau lanjutan. Bahkan tidak tertutup kemungkinan terjadi kolaborasi *research* atau publikasi antar perguruan tinggi.

Semoga seminar nasional (SINTESA dan SINAPTEK) ini bisa berlangsung setiap tahun, sehingga dengan demikian para peserta dan peneliti sudah mempunyai jadwal atau perencanaan untuk mempresentasikan hasil *research*nya sebagai kesempatan untuk aktualisasi. Kemudian tentu saja diikuti dengan publikasi pada jurnal yang bereputasi internasional. Hal ini penting untuk meningkatkan daya saing bangsa di bidang akademik.

Akhirnya saya menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang tinggi kepada Ketua LP2M dan panitia yang sudah bekerja keras dalam mempersiapkan seminar ini. Semoga putaran pertama ini menghasilkan energi yang kuat untuk menyelenggarakan seminar lainnya baik internasional maupun nasional. Selamat bagi para peserta, semoga seminar ini dapat memberikan manfaat bagi para peserta, masyarakat dan untuk kesejahteraan umat manusia.

Selamat berseminar, selamat berbagi ilmu dan pengetahuan bagi kita semua. Tuhan Memberkati kita semua.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Om Shanti Shanti Shanti Om

Mangupura, 2 November 2018
Rektor Universitas Dhyana Pura

Made Nyandra
NIP. 195802101985111001

DAFTAR PERGURUAN TINGGI PESERTA SINTESA



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
TIM EDITOR DAN REVIEWER	ii
PEMBICARA UTAMA DAN SUSUNAN PANITIA	iii
KATA PENGANTAR	v
KATA SAMBUTAN REKTOR	vii
PERGURUAN TINGGI PESERTA SINAPTEK	ix
DAFTAR ISI	x
 KOLABORASI AKSI KONSERVASI UNTUK PENGEMBANGAN KAWASAN EKOWISATA MANGROVE BAROS	
Aniek Prasetyaningsih, Djoko Rahardjo	1
 PENGEMBANGAN USAHA MIE NYONYOR DI BALI BERBASIS BUDAYA DAN TEKNOLOGI	
Dermawan Waruwu, I Putu Darmawijaya	7
 ABDIMAS KUBU BALI DEKORASI	
Gde Bayu Surya Parwita, Ni Nyoman Suryani, Putu Ayu Paramita Dharmayanti	15
 PELATIHAN BAHASA INGGRIS KOMUNIKATIF DI DESA CANGGU KUTA UTARA	
I Dewa Ayu Devi Maharani Santika, I Gusti Ayu Vina Widiadnya Putri	21
 SINERGI TIGA PILAR PEMBANGUNAN DALAM PARIWISATA BERKELANJUTAN	
I Gusti Agung Gede Suryadarmawan, Ni Putu Sukanteri, I Made Suryana	27
 PKM PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN APE DALAM PEMBELAJARAN PAUD DI PAUD DUTA KASIH DALUNG KECAMATAN KUTA UTARA	
I Made Elia Cahaya, Christiani Endah Poerwati, Ni Made Ayu Suryaningsih	33
 ALTERNATIVE PEWARNAAN PADA KERAJINAN ENDEK UNTUK EFISIENSI PROSES PRODUKSI	
I Made Sukerta, I Made Anom Adiaksa, Ni Gst.Ag.Gde Eka Martiningsih	41
 PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI PENGRAJIN USAHA PATUNG GARUDA DI DESA PAKUDUI KABUPATEN GIANYAR	
I Wayan Eka Artajaya, Ni Nyoman Ayu Suryandari, I Made Letra	47
 PENERAPAN MANAJEMEN, TEKNOLOGI, DAN ETIKA DALAM PENGEMBANGAN USAHA BAKMIE DJURAGAN DI DESA KEROBOKAN BALI	
I Wayan Ruspindi Junaedi, I Ketut Sirna, Raden Agus Sarwa Edy, Dermawan Waruwu	55
 PELATIHAN SENAM OTAK GURU PAUD DI SANG TUNAS SCHOOL	
Indah Pramita, Ni Made Diaris	65

PENDAMPINGAN KELOMPOK SADAR WISATA DESA CATUR KINTAMANI MENUJU
DESA WISATA YANG KEKINIAN

**Monica Wulandari, Putu Chris Susanto, I Made Andityawan,
Jessica Barbara Sinlae, Rheza Paleva Wiryadikara,
Anak Agung Kompiang Adiada 71**

MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERBAHASA INGGRIS KARYAWAN INNA BALI
HERITAGE HOTEL MELALUI PELATIHAN ESP

**Ni Luh Desy Suari Dewi, Gek Wulan Novi Utami, Ni Nyoman Tri
Sukarsih, Ni Made Diana Erfiani, Km. Tri Sutrisna Agustia, Putu
Chrisma Dewi, I Gst Nyoman Putra Kamayana, I Gede Neil
Prajamukti Wardhana, Ni Putu Sri Eka Carniasih 83**

PKM KELOMPOK USAHA OLAHAN KACANG UNTUK OLEH-OLEH KHAS BALI

**Ni Made Dwi Puspitawati, I Made Hendra Wijaya,
Ida Ayu Putu Utami Paramita 87**

PENGEMBANGAN USAHA KERAJINAN KERAMIK PEJATEN DI DESA PEJATEN,
KEDIRI, TABANAN

**Ni Putu Yuria Mendra, Tjokorda Istri Praganingrum,
Ni Putu Sintya Saraswati, I Made Suryawan 97**

BERMAIN DAN PERMAINAN ANAK USIA DINI DI TEMPAT PENITIPAN ANAK

Putu Indah Lestari, Elizabeth Prima, Ni Putu Eny Sulistyadewi 103

SAMPAH SEBAGAI BERKAH DALAM PENGELOLAAN KESEHATAN LINGKUNGAN

**Tjokorda Istri Praganingrum, Ida Bagus Suryatmaja,
Ni Gusti Agung Gde Eka Martiningsih 109**

PENINGKATAN KAPASITAS KELOMPOK SADAR WISATA MELALUI PEMANFAATAN
TEKNOLOGI INFORMASI DAN PELATIHAN MANAJEMEN KEUANGAN

Wayan Eny Mariani, I Gede Totok Suryawan 119

PENDEKATAN KOMPREHENSIF BANK SAMPAH SEBAGAI ALTERNATIF PENGELOLAAN
SAMPAH

Yeyen Komalasari, Eka Putri Suryantari, Ni Ketut Martini 127

PELATIHAN GROOMING DAN SERVICE EXCELLENCE DI SMK NEGERI 5 NEGARA
DESA PEKUTATAN JEMBRANA

**I Ketut Sirna, I Wayan Ruspenti Junaedi, Ni Nyoman Tri Sukarsih,
Ni Kadek Widyastuti 137**

PKM LOLOH KUNYIT DI DESA PEJENG KELOD TAMPAKSIRING GIANYAR

I Ketut Suartana, I Made Endra Purniawan, Ni Ketut Wiradnyani 145

PEMANFAATAN BARANG BEKAS SEBAGAI SARANA KREATIVITAS ANAK-ANAK
LKSA BADUNG

Putu Chrisma Dewi, Ni Luh Rimpiati 157

PENINGKATAN KINERJA PELAYANAN MELALUI TRAINING SERVICE PROFIT CHAIN
DAN LEADERSHIP BAGI MIDDLE MANAGER DAN SUPERVISOR INNA BALI HERITAGE
HOTEL

**Yeyen Komalasari, Gusti Ngurah Joko Adinegara, Putu Chris Susanto,
IWK Teja Sukmana, Ni Putu Dyah Krismawintari 163**

PELATIHAN PERANCANGAN PEMBUATAN APLIKASI AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID PADA SISWA-SISWI JURUSAN KOMPUTER SMK WIRA HARAPAN Gerson Feoh, Made Agung Raharja, Putu Wida Gunawan, I Wayan Supriana	171
PENINGKATAN KUALITAS PELAYANAN APARAT PEMERINTAH DESA GUNA MENINGKATKAN KINERJA LAYANAN Yeyen Komalasari, Ni Putu Dyah Krismawintari	179
PENYULUHAN DAN PENDAMPINGAN BIDANG PEMASARAN DIGITAL BAGI JUS IBU TUTIK I Made Endra Puniawan, Jatmiko Wahyu Nugroho Joshua, Natalia Sri Endah Kurniawati	185
PELATIHAN PEMBUATAN ALAT PERAGA EDUKATIF (APE) DI GUGUS PAUD DHARMAWANGSA DENPASAR TIMUR Ni Made Ayu Suryaningsih, I Made Elia Cahaya, Christiani Endah Poerwati, Elizabeth Prima, Putu Indah Lestari, Ni Luh Rimpiati	189
PENGELOLAAN KEUANGAN DI ERA MILENIAL BAGI SISWA SISWI DI SMA KRISTEN HARAPAN Putu Aristya Adi Wasita, Ni Luh Putu Sri Purnama Pradnyani, Luh Diah Citra resmi Cahyadi, Rai Gina Artaninggrum, Ni Nengah Lasmini	197
PERENCANAAN DAN PENGATURAN KEUANGAN KELUARGA BAGI PERSEKUTUAN WANITA DIAN KRISTAWATI (PWDK) WILAYAH BADUNG SELATAN Ni Luh Putu Sri Purnama Pradnyani, Rai Gina Artaninggrum, Putu Aristya Adi Wasita	203
EDUKASI KEWAJIBAN PAJAK BAGI PENGUSAHA JASA DI DESA TIBUBENG Rai Gina Artaninggrum, Putu Aristya Adi Wasita, Ni Luh Putu Sri Purnama Pradnyani, Luh Diah Citra Resmi Cahyadi	209
WORKSHOP DAN PELATIHAN BIDANG PEMASARAN DIGITAL BAGI SISWA SMK DAN SMA HARAPAN DENPASAR I Made Endra Puniawan, Jatmiko Wahyu Nugroho Joshua, Natalia Sri Endah Kurniawati	217
KAMPANYE EDUKASI MASYARAKAT SERTA PENDAMPINGAN PSIKOLOGIS ORANG DENGAN SKIZOFRENIA Listiyani Dewi Hartika, Agnes Utari Hanum Ayuningtias, Edwin Adrianta Surijah, Ari Indra Dewi, I Rai Hardika, Ni Ketut Jeni Adhi, Dermawan Waruwu, I Wayan Damayana, Tio Rosalina	221
PELATIHAN PEMBUATAN ALAT PERAGA EDUKATIF (APE) PAUD BAGI GURU PAUD DI GUGUS TUNJUNG KECAMATAN ABIANSEMAL Christiani Endah Poerwati, Ni Made Ayu Suryaningsih, I Made Elia Cahaya, Elizabeth Prima, Putu Indah Lestari, Ni Luh Rimpiati	229
DAFTAR JURNAL UNIVERSITAS DHYANA PURA	235