



UNIVERSITAS UDAYANA

ISBN: 978-602-294-091-3

PROSIDING



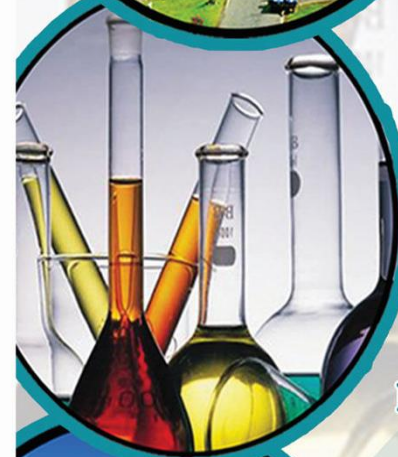
SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI II 2015

**Inovasi Humaniora,
Sains dan Teknologi
untuk Pembangunan
Berkelanjutan**

KUTA, 29-30 OKTOBER 2015



UDAYANA
UNIVERSITY
PRESS



PROSIDING



SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI II 2015

**Inovasi Humaniora, Sains dan Teknologi
untuk Pembangunan Berkelanjutan**

KUTA, 29-30 OKTOBER 2015

**LEMBAGA PENELITIAN &
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

RESEARCH and COMMUNITY SERVICE for PROSPERITY

Supported By :



9 786022 940913

PROSIDING





PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI 2015

“Inovasi Humaniora, Sains dan Teknologi
untuk Pembangunan Berkelanjutan”

Kuta, 29 - 30 Oktober 2015

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS UDAYANA



UDAYANA UNIVERSITY PRESS
2015



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS
DAN TEKNOLOGI 2015

*"Inovasi Humaniora, Sains dan Teknologi untuk
Pembangunan Berkelanjutan"*

Kuta, 29 - 30 Oktober 2015

Editor

Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti, S.T., MSc.PhD
Prof. Dr. Drs. IB Putra Yadnya, M.A.
Prof. Dr. Ir. I Gede Mahardika, M.S.
Dr. Ni Ketut Supasti Dharmawan, SH., MHum., LLM.
Prof. Dr. drh. I Nyoman Suarsana, M.Si
Prof. Dr. Ir. I Gede Rai Maya Temaja, M.P.
Ir. Ida Ayu Astarini, M.Sc., Ph.D
Prof. Dr. Ir. Nyoman Gde Antara, M.Eng
Dra. Ni Luh Watiniasih, MSc, Ph.D
Prof. Dr. drh. Ni Ketut Suwiti, M.Kes.
Prof. Dr. Ir. I Made Alit Karyawan Salain, DEA.
Ir. I Nengah Sujaya, M.Agr.Sc., Ph.D.
Ir. Ida Bagus Wayan Gunam, MP, Ph.D
dr. Ni Nengah Dwi Fatmawati, SpMK, Ph.D
Dr. Agoes Ganesha Rahyuda, S.E., M.T.
Putu Alit Suthanaya, S.T., M.Eng.Sc, Ph.D.
I Putu Sudiarta, SP., M.Si., Ph.D.
Dr. Ir. Yohanes Setiyo, M.P.
Dr. P. Andreas Noak, SH, M.Si
I Wayan Gede Astawa Karang, SSi, MSi, PhD.
Dr. Drh. I Nyoman Suarta, M.Si

Diterbitkan Oleh:

Udayana University Press,
Lembaga Penelitian dan Pengabdian
Kepada Masyarakat Universitas Udayana

2015, xli + 2191 hal, 21 x 29,7 cm

ISSN 978-602-794-091-7



PENGANTAR
DAN
SAMBUTAN-SAMBUTAN



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
SAMBUTAN KETUA PANITIA	ix
SAMBUTAN KETUA LPPM UNIVERSITAS UDAYANA	xi

HUMANIORA

NILAI LOKAL DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA IKAN DAN PENGEMBANGAN HUKUM Fenty U. Puluhulawa, Nirwan Yunus	3
KEBIJAKAN LOKAL DAN ETNISITAS MENUJU INTEGRASI KELOMPOK ETNIS DI KABUPATEN POHUWATO Wantu Sastro.....	8
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEBERHASILAN IMPLEMENTASI EKONOMI HIJAU DALAM RESTORASI DAN KONSERVASI TERUMBU KARANG DI PEMUTERAN BALI SEBAGAI DAYA TARIK EKOWISATA I Ketut Surya Diarta, I Gede Setiawan Adi Putra	13
KEMAMPUAN BAHASA BALI GENERASI MUDA BALI DI UBUD GIANYAR BALI Ni Luh Nyoman Seri Malini, Luh Putu Laksminy, I Ketut Ngurah Sulibra.....	21
INTENSITAS KAPITAL INDUSTRI DAN DINAMISME KEUNGGULAN KOMPARATIF PRODUK EKSPOR INDONESIA Ni Putu Wiwin Setyari.....	29
MODEL ESTIMASI KINERJA KEUANGAN BERDASARKAN FAKTOR-FAKTOR INTERNAL UKM DI KABUPATEN BANDUNG Rivan Sutrisno Mardha Tri Meilani	38
KAMUS PRIMITIVA SEMANTIK BALI-INDONESIA-INGGRIS BIDANG ADAT DAN AGAMA Dr. I Made Netra, S.S., M.Hum, Drs. I Nyoman Udayana, M.Litt., Ph.D, Dr. Drs. I wayan Suardiana, M.Hum, Drs. I Ketut Ngurah Sulibra, M.Hum., Dr. Drs. Frans I Made Brata, M.Hum.....	46
MODEL KONFIGURASI MAKNA TEKS CERITA RAKYAT TENTANG PRAKTIK-PRAKTIK BUDAYARANAH AGAMA DAN ADAT UNTUK MEMPERKOKOH JATI DIRI MASYARAKAT BALI Dr. Dra. Ni Ketut Ratna Erawati, M.Hum, Dr. I Made Netra, S.S., M.Hum, Dr. Frans I Made Brata, M.Hum, Prof. Dr. I Made Suastika, S.U.....	54



IDENTIFIKASI KEGIATAN KEAGAMAAN DAN BUDAYA MASYARAKAT SETEMPAT YANG BERPOTENSI Mendukung Pariwisata Berkelanjutan di Bedugul: KAJIAN AWAL Ida Bagus Putu Gunadnya, Ketut Budi Susrusa, Yohanes Setiyo, I G.N. Apriadi Aviantara.....	62
PENGGUNAAN <i>VOCATIVES</i> SEBAGAI PENANDA KEAKRABAN SEMU PADA INTERAKSI DI MEDIA TELEVISI (KAJIAN PENGGUNAAN BAHASA DARI PESPEKTIF JENDER) Luh Putu Laksminy	69
KOMODIFIKASI SENI KRIYA DI BALI Ni Luh Sutjiati Beratha, Ni Wayan Sukarini, I Made Rajeg	77
IMPLEMENTASI TRI HITA KARANA DALAM PENGELOLAAN WARISAN BUDAYA DUNIA PURA TAMAN AYUN DAN TIRTA EMPUL SEBAGAI DAYA TARIK WISATA I Wayan Ardika, I Nyoman Dhana, I Ketut Setiawan	86
MEMBANGUN JARINGAN EKOWISATA BERKELANJUTAN DI BALI I Gusti Ngurah Widyatmaja, Ni Made Ariani	93
MEMBANGUN DESA WISATA BERBASIS EKONOMI KREATIF DI DESA KENDRAN KABUPATEN GIANYAR Ni Ketut Arismayanti, I Gusti Ngurah Widyatmaja, I Wayan Wiraatmaja.....	101
DAMPAK PARIWISATA DI KAWASAN WISATA LOVINA (Studi Tentang Sikap Masyarakat Lokal) Agung Putri Sri, Ni Putu Ratnasari, Ni Nyoman Sri Aryanti	108
CALONARANG MAGIS, RITUAL DAN PERSPEKTIF KESEJARAHAAN DI BALI DAN JAWA TIMUR Prof. Dr. Phil. I Ketut Ardhana, MA, Dr. I Ketut Setiawan. M.Hum Dra. Sulandjari, MA	115
SUMBER DAN MAKNA MOTTO UNIVERSITAS UDAYANA "TAKI-TAKI NING SEWAKA GUNA WIDYA" I Nyoman Suarka, A.A. Gede Bawa, Komang Paramartha	121
PURI BADUNG: KONSTELASI DAN PERUBAHAN SOSIAL - POLITIK DALAM PEMERINTAHAN DI BALI DARI 1950 HINGGA 2014 Piers Andreas Noak	127
PENGEMBANGAN DESA TISTA SEBAGAI DESA WISATA DI KABUPATEN TABANAN Agus Muriawan Putra, Ni Ketut Arismayanti, I Nyoman Sudiarta	135
WISATAWAN SEBAGAI <i>STAKEHOLDER</i> PARIWISATA EKOLOGIS BERBASIS MASYARAKAT LOKAL I Nyoman Sunarta, I Wayan Kastawan, I Made Kusuma Negara Saptono Nugroho	145



RELASI PETANI DENGAN VILA DALAM KAWASAN PARIWISATA UBUD, BALI I Made Kusuma Negara, I Made Adikampana	149
ASPEK YURIDIS PERLINDUNGAN HUTAN DESA DARI PERSPEKTIF BUDAYA, EKOLOGI, EKONOMI DAN HUKUM DI BALI Cokorda Dalem Dahana ¹⁾ , Made Gde Subha Karma Resen ²⁾ , I Gusti Ngurah Wairocana ³⁾ , Kadek Sarna	153
STRATEGI PENGEMBANGAN PARIWISATA ALTERNATIF DI KAWASAN PARIWISATA KINTAMANI KABUPATEN BANGLI I Putu Sudana, I Made Sendra	160
TEKS MITOS SAPI DI DESA TAMBAKAN KECAMATAN KUBUTAMBAHAN, KABUPATEN BULELENG Luh Putu Puspawati.....	177
ASPEK HUKUM PENEMPATAN DAN PERLINDUNGAN TENAGA KERJA INDONESIA ASAL PROVINSI BALI DI LUAR NEGERI Ni Ketut Supasti Dharmawan ¹⁾ , Made Gde Subha Karma Resen ²⁾ , Cokorda Dalem Dahana ³⁾ , Cok. Istri Diah Widyantari P. D.....	184
EVALUASI STRATEGI PENGENTASAN KEMISKINAN DI KECAMATAN TEMBUKU KABUPATEN BANGLI Drs I Wayan Wenagama, MP ¹⁾ , Drs I Nengah Kartika, M.Si ²⁾ , I Ketut Suidiana, SE, MSi	192
MENGEMBANGKAN STRATEGI PEMBINAAN REMAJA SEBAGAI UPAYA PELESTARIAN BUDAYA BALI PADA ERA GLOBAL A.A Bagus Wirawan ¹⁾ , I Nyoman Suarka ²⁾ , Ni Made Wiasti.....	199
PENGARUH GLOBALISASI TERHADAP BAHASA LOKAL: STUDI TENTANG MARGINALISASI BAHASA BALI I Nyoman Dhana ¹⁾ , Ketut Artawa ²⁾ , Ni Made Wiasti.....	205
DINAMIKA SISTEM BUNYI PANJANG DALAM BAHASA MELAYU DI BALI I Nyoman Suparwa ¹⁾ ; A.A. Pt. Putra.....	210
STRATEGI PENGEMBANGAN INDUSTRI KREATIF DI PROVINSI BALI (STUDI PADA INDUSTRI 'KAIN ENDEK') I Gusti Ayu Ketut Giantari ¹⁾ , Ni Nyoman Kerti Yasa ²⁾ , dan Ni Wayan Ekawati.....	218
POTENSI PENGEMBANGAN INVESTASI BERBASIS EKONOMI KREATIF DI KOTA DENPASAR Ni Luh Putu Wiagustini ¹⁾ , Ida Ayu Nyoman Saskara ²⁾ , I Ketut Mustanda ³⁾ , Luh Gede Meydianawati ⁴⁾ , Nyoman Abundanti	226
PERKEMBANGAN PASAR MODAL, PERKEMBANGAN PASAR UANG DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA: VECTOR ERROR CORRECTION MODEL I Wayan Sudirman ¹⁾ , I Made Surya Negara S. ²⁾ , I Wayan Wenagama.....	234



KAJIAN HAK MENGUASAI NEGARA ATAS AIR PADA PROYEK KERJASAMA PEMERINTAH BADAN USAHA TENTANG SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM DENGAN DIBATALKANNYA UNDANG-UNDANG NOMOR 7 TAHUN 2004 TENTANG SUMBER DAYA AIR Siska Purnianti.....	245
MERANCANG MODEL PENGEMBANGAN UNIVERSITAS UDAYANA SEBAGAI DESTINASI <i>EDUTOURISM</i> I Made Sendra ¹ , I GPB Sasrawana Mananda ² , I G N Widyatmaja	256
BUKU AJAR DAN PEMAGANGAN MAHASISWA FISIP UNUD UNTUK REKAYASA SOSIAL: DUA BUKU Nazrina Zuryani.....	265
PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN GEOMETRI DENGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS TIK Luh Putu Ida Harini, I Made Widiartha, Ngurah Agus Sanjaya ER	273
MODEL STATUS JAMINAN SOSIAL LANSIA DI PERKOTAAN PROVINSI BALI Made Susilawati ¹ , Desak Putu Eka Nilakusmawati	281
DEMOKRASI DALAM KOMUNIKASI POLITIK "SIMAKRAMA" PEMERINTAH PROVINSI BALI I Made Anom Wiranata ¹ , Ni Made Ras Amanda G	287
MENULIS YANG LISAN DAN MELISANKAN YANG TERTULIS: MODEL PENGUATAN TRADISI BALI DALAM TEKS GEGURITAN I Wayan Suardiana, I Ketut Ngurah Sulibra, I Nyoman Duana Sutika.....	293
TIPOLOGI ELIT DALAM PENGEMBANGAN PARIWISATA PERDESAAN I Made Adikampana ¹ , Luh Putu Kerti Pujani.....	301
KONSEKUENSI JANGKA PANJANG PEKERJA ANAK DI INDONESIA TERHADAP PENDIDIKAN DAN KESEHATAN Putu Ayu Pramitha Purwanti.....	308
VARIASI PRONOMINA PERSONA BAHASA BALI DALAM LAYANAN KESEHATAN MASYARAKAT Ni Made Suryati, Ni Made Dhanawaty, I Made Budiarsa, I Wayan Simpen.....	317
<i>LINGUACULTURE</i> SEBAGAI IDENTITAS PARIWISATA BALI Made Budiarsa ¹ , I Wayan Simpen ² Ni Made Dhanawaty ³ , Yohanes Kristianto	325
THE IMPLEMENTATION OF ACCRUAL-BASED ACCOUNTING REPORTING IN INDONESIAN LOCAL GOVERNMENTS: PROBLEMS AND ALTERNATIVE SOLUTIONS Ni Putu Sri Harta Mimba ^{1*)} , Putu Agus Ardiana ¹⁾ , Ni Luh Ulansari Manikan Widayani ²⁾ , Ida Ayu Ratih Manuari ²⁾ , Lanita Winata.....	331



BATIK TUTUR BLITAR: TRANSFORMASI PESAN MORAL DARI DINDING CANDI MENJADI SEHELAI KAIN Rochtri Agung Bawono ¹⁾ dan Zuraidah	339
IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA DESA UNTUK PEMBANGUNAN Dr. GPB Suka Arjawa	345
KRITIK SOSIAL DALAM SATWA PANBALANG TAMAK SEBAGAI UPAYA MENCIPTAKAN REVOLUSI MENTAL ANAK BANGSA I Nyoman Sukartha, I Ketut Jirnaya, I Ketut Nuarca	356
STUDI KEPUASAN PASCA PEMULIHAN LAYANAN WISATAWAN NUSANTARA YANG BERKUNJUNG PADA DAYA TARIK WISATA DI BALI I Nyoman Sudiarta	362
STRATIFIKASI SOSIAL DAN TINDAK TUTUR BAHASA BALI DALAM KARYA SASTRA BALI MODERN I Ketut Tika ¹⁾ , I Made Suastra ¹⁾ , Ni Luh Nyoman Seri Malini ¹⁾ , I Made Sena Darmasetiyawan.....	370
KLASIFIKASI KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI BALI MENURUT JENIS USAHA PARIWISATA I Gusti Ayu Made Srinadi, I Wayan Sumarjaya.....	379
FESTIVAL SEBAGAI DAYA TARIK PARIWISATA BALI Putu Sucita Yanthy ¹⁾ Putu Diah Kesumadewi.....	387
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS FILM KARTUN CERITA RAKYAT BALI "LUBDHAKA" Ni Kadek Dwi Rusjyanthi	396
STRATEGI PENERJEMAHAN KOSAKATA BUDAYA JEPANG KE INDONESIA PADA <i>SUBTITLE</i> FILM DORAEMON- <i>STAND BY ME</i> I Gede Oeinada.....	404
ESTIMASI KOPULA DENGAN METODE NONPARAMETRIK I Wayan Sumarjaya ¹⁾ , Ni Ketut Tari Tastrawati.....	413
NEEDS ANALYSIS FOR STUDENTS OF NON LANGUAGE DEPARTMENT IN FACULTY OF LETTERS AND CULTURES UDAYANA UNIVERSITY Yana Qomariana, Putu Ayu Asty Senja Pratiwi, Ni Made Ayu Widiastuti	421
BAHASA DAN MAKNA DALAM WACANA POLITIK I Gusti Ngurah Parthama ¹⁾ , I Nyoman Tri Ediwan.....	427



KARAKTERISTIK KALIMAT TANYA DAN ALIH BAHASA DALAM NOVEL SAMAN Ni Ketut Alit Ida Setianingsih ¹⁾ , I Gusti Ngurah Parthama.....	433
ANALISIS KOMPONEN DALAM ALIH BAHASA ISTILAH BUDAYA I Komang Sumaryana Putra ¹⁾ , Ni Ketut Alit Ida Setianingsih	440
MODEL HOSPITALITAS BERBAHASA BAGI CREW BALI YANG BEKERJA DI KAPAL PESIAR CARNIVAL Made Bayu Ariwangsa ¹⁾ , Yohanes Kristianto	446
PENELITIAN HIBAH UNGGULAN PROGRAM STUDI "PERSEPSI MASYARAKAT JATILUWIH TERHADAP DITETAPKANNYA JATILUWIH SEBAGAI WARISAN BUDAYA DUNIA DI KABUPATEN TABANAN" Agus Muriawan Putra ¹⁾ , Ni Nyoman Sri Aryanti.....	453
ADJUNG DALAM BAHASA JEPANG Ni Made Wiriani, Renny Anggraeny	474
KESALAHAN PENGGUNAAN ~ <i>TE MO II DESUKA</i> MAHASISWA SASTRA JEPANG UNIVERSITAS UDAYANA Ni Putu Luhur Wedayanti	480
UCAPAN SALAM DALAM BAHASA JEPANG Ni Made Andry Anita Dewi.....	487
BENTUK DAN MAKNA UNGKAPAN BAHASA JEPANG DALAM NOVEL NORWEY NO MORI KARYA HARUKI MURAKAMI SEBAGAI ALAT INTERAKSI SOSIAL Renny Anggraeny, S.S., M.Pd. dan Ni Made Wiriani, S.S	494
KAJIAN HASIL BELAJAR KALKULUS II MAHASISWA Ni Made Asih ¹⁾ , INyoman Widana.....	502
DAMPAK PARIWISATA TERHADAP MASYARAKAT MISKIN PESISIR DI KAWASAN TULAMBEN DAN CANDIDASA, KABUPATEN KARANGASEM – PROVINSI BALI (SEBUAH ANALISIS SEKUNDER DALAM PRO POOR TOURISM) Ni Gusti Ayu Susrami Dewi ¹⁾ , I Wayan Suardana ²⁾ , I Nyoman Sudiarta ³⁾ , I Ketut Antara.....	510
PENGARUH PARTISIPASI DALAM PENGANGGARAN DAN PERAN MANAJERIAL PENGELOLA KEUANGAN DAERAH TERHADAP KINERJA PEMERINTAH DAERAH (Studi Empiris pada Pemerintah Kota Denpasar) Kadek Wiwin Dwiwismayanti ¹⁾ , Bandiyah	515
PENGARUH <i>E-TRUST</i> , <i>PERCEIVED USEFULNESS</i> DAN <i>E-SATISFACTION</i> TERHADAP <i>ONLINE REPURCHASE INTENTION</i> Ni Made Purnami ¹⁾ , I Nyoman Nurcaya.....	520



PERAN STRATEGI BISNIS DALAM MEMEDIASI PENGARUH ORIENTASI KEWIRAUSAHAAN TERHADAP PENINGKATAN KINERJA PEMASARAN Ni Made Purnami ¹⁾ , Ni Made Rastini ²⁾ , I Nyoman Nurcaya ³⁾ , Ni Ketut Seminari	528
FAKTOR-FAKTOR PENENTU STRUKTUR MODAL PADA INDUSTRI PERBANKAN SYARIAH Ni Nyoman Ayu Diantini ¹⁾ , Nyoman Triaryati	356
DETERMINAN <i>HOLDING PERIOD</i> SAHAM PADA INVESTOR DOMESTIK DAN ASING DI BURSA EFEK INDONESIA Ni Nyoman Ayu Diantini ¹⁾ , Putu Vivi Lestari.....	545
ANALISIS PENGARUH BELANJA LANGSUNG PADA PERTUMBUHAN EKONOMI DAN PENGENTASAN KEMISKINAN DI PROVINSI BALI Ni Made Dwi Ratnadi ¹⁾ , Dodik Ariyanto ²⁾ , Ni Gusti Putu Wirawati	553
OPTIMALIZATION OF BALINESE TRADITIONAL HAND WOVEN AS AN INDUSTRI CREATIVE TO SUPPORT TOURISM CULTURE IN DENPASAR Yayu Indrawati 1), I Ketut Suwena 2) W. Citra Juwita Sari.....	560
NILAI PATRIOTISME DALAM <i>GEURITAN WIRA CARITA PUPUTAN MARGARANA</i> PERSPEKTIF PEMBANGUNAN KARAKTER BANGSA I Wayan Cika dan I Made Soreyana.....	567
KAJIAN PENGEMBANGAN DESA WISATA DI KABUPATEN BADUNG I Gst Ag. Oka Mahagangga, S. Sos, M. Si. ¹⁾ , Drs. I Putu Anom, M. Par. ²⁾ Dra. Ida Ayu Suryasih, M. Par. ³⁾ , Ida Bagus Suryawan, S.T. M. Si. ⁴⁾ , I Wayan Mertha, SE., M.Si,	575
PENGARUH IMPLEMENTASI <i>CORPORATE GOVERNANCE</i> DAN BUDAYA LOKAL TERHADAP KINERJA BANK PERKREDITAN RAKYAT DI KABUPATEN BADUNG DAN KOTA DENPASAR, PROVINSI BALI I Gusti Ayu Made Asri Dwija Putri ¹⁾ , I G.K. A. Ulupui ²⁾ , Ni Gusti Putu Wirawati	583
PEMAHAMAN AKUNTANSI, PROFESIONALISME, DAN KINERJA PEMERIKSAPAJAK PADA KPP PRATAMA SE-BALI Maria Mediatrice Ratna Sari, I Dewa Gde Dharma Suputra, Ni Luh Supadmi	589
PENGUNGKAPAN KASUS PELELANGAN KERAMIK KUNO DI KAWASAN PERAIRAN LAUT CIREBON JAWA BARAT Ida Bagus Saptajaya, S.S.M.Si	597
ANALISIS PENDAPATAN YANG DIKIRIMKAN TENAGA KERJA BALI KE DAERAH ASAL Luh Gede Meydianawathi ¹⁾ , Anak Agung Ketut Ayuningsasi ²⁾ , Dewi Aprilliana.....	610



PEMAHAMAN MAHASISWA JURUSAN AKUNTANSI ATAS PENERAPAN IFRS DALAM MENGHADAPI MASYARAKAT EKONOMI ASEAN Gayatri ¹⁾ , Agung Widanaputra ²⁾ , Bambang Suprasto	618
MODEL PENGEMBANGAN "LEISURE AND RECREATION FOR LATERLIFE" (WISATAWAN LANJUT USIA)DI KAWASAN PARIWISATA SANUR - BALI Fanny Maharani Suarka, Agung Sri Sulistyawati, Ida Ayu Trisna Eka Putri, Ni Putu Ratna Sari, Yayu Indrawati	625
PARTISIPASI MASYARAKAT LOKAL DALAM PENGEMBANGAN ATRAKSI WISATA PANTAI DI KAWASAN PARIWISATA NUSA DUA BALI A.A Manik Pratiwi, S.E.,M.Si ¹⁾ , I Ketut Antara , SST Par.,M.Par.....	632
PENERAPAN <i>COMMUNITY BASED TOURISM</i> DALAM PENGEMBANGAN PARIWISATA BERKELANJUTAN SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT DI DESA TARO KECAMATAN TEGALLALANG ,GIANYAR BALI Ni Putu Ratna Sari ¹⁾ , Fanny Maharani Suarka.....	638
POTENSI PENGEMBANGAN ATRAKSI WISATA PENGOLAHAN MINUMAN TRADITIONAL ARAK BALI YANG BERBASIS KESEHATAN DAN PARIWISATA DI DESA MERITA, KARANGASEM Irma Rahyuda, A.Par.,MM.,M.Par.,M.Rech ¹⁾ , Putu Ayu Indrayathi, SE., MPH ²⁾ A.A Manik Pratiwi, S.E.,M.Si.....	645
FAKTOR-FAKTOR YANG BERKONTRIBUSI TERHADAP RISIKO KREDIT PADA PERUSAHAAN PERBANKAN DI BEI Ni Putu Santi Suryantini, SE., MM , Ni Putu Ayu Darmayanti, SE. MM, dan Ica Candraningrat, SE,MM.....	649
SUMBER DAN MAKNA MOTTO UNIVERSITAS UDAYANA "TAKI-TAKI NING SEWAKA GUNA WIDYA" I Nyoman Suarka ¹⁾ , A.A. Gede Bawa ²⁾ , Komang Paramartha	657
TIPOLOGI TATA KELOLA PENEGAKAN SANKSI PELANGGARAN PERATURAN DAERAH DI KABUPATEN TABANAN DALAM PERSPEKTIF <i>GOVERNANCE</i> Tedi Erviantono	663
NILAI KARAKTER BANGSA DALAM KARYA SASTRA JAWA KUNA KAKAWIN RAMAYANA DAN MAHABHARATA I Made Suastika ¹⁾ , Ni Ketut Ratna Erawati ²⁾ , I Wayan Sukersa ³⁾ , I Made Wijana	669
RESTORASI KEARIFAN LOKAL DALAM NOVEL BERBAHASA BALI I Ketut Ngurah Sulibra ¹⁾ , Ni Made Suryati ²⁾ , I Wayan Suteja ³⁾ , I Nyoman Darsana ⁴⁾ , I Nyoman Duana Sutika	678



EVALUASI PENGUASAAN BAHASA JEPANG TENAGA KERJA MAGANG ASAL BALI YANG BEKERJA DI JEPANG Ni Luh Putu Ari Sulatri	686
KONFLIK SOSIAL DAN RESOLUSINYA PADA MASYARAKAT MULTIKULTURAL DI KOTA DENPASAR A.A. Ngr Anom Kumbara, Putu Sukarja, A.A. Sagung Kartika Dewi.....	690
STUDI TENTANG KARAKTERISTIK DAN KLASIFIKASI BIRO PERJALANAN WISATA (BPW) DI BALI Ni Putu Eka Mahadewi, I GPB Sasrawan Mananda, I Putu Sudana	696
STRATEGI PENGEMBANGAN AGROWISATA DI DESA KERTA, KECAMATAN PAYANGAN, KABUPATEN GIANYAR Ni Gusti Ayu Dewi Paramita Arisandi, Luh Gede Leli Kusumadewi, I Putu Sudana	704
MODEL PELIBATAN MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN EKOWISATA <i>TRI NING TRI</i> DI BALI Dr. I Nyoman Sukma Arida, M.Si.Putri Sanjiwani, SH, MH.....	712
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU MEMILIH MAHASISWA DALAM PEMIRA UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2014 Ni Made Ras Amanda G ¹ , I Nyoman Suyatna.....	720
PERANAN DESA ADAT TERHADAP KEBERADAAN VILLA DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DI DESA PERERENAN, KECAMATAN MENGWI, KABUPATEN BADUNG Ni Made Oka Karini ¹ , I Ketut Suwena	728
BUDAYA <i>TRI HITA KARANA</i> PENGARUHNYA TERHADAP KEPEMIMPINAN <i>ASTA DASA PARAMITENG PRAHU</i> DAN KINERJA PERUSAHAAN (Studi Pada Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Mangutama Kabupaten Badung) Ida Bagus Ketut Surya ¹), I Wayan Mudiarta Utama ²), Anak Agung Ayu Sriathi ³), Anak Agung Sagung Kartika Dewi ⁴), Ni Wayan Mujiati	736
TRANSFORMASI MAKANAN TRADISIONAL BALI SEBAGAI DAYA TARIK WISATA DI DESA MENGWIBADUNG Ni Made Ariani ¹), I Nyoman Tri Sutaguna	747
" <i>MICROECONOMICS NICHE</i> S": STRATEGI PENGHIDUPAN RUMAH TANGGA PEDESAAN DI KABUPATEN GIANYAR N.M.Tisnawati, N.L.Karmini, N.P.Martini Dewi.....	755
ANALISIS POLA PENGELUARAN KONSUMSI MASYARAKAT KOTA DENPASAR DALAM PERSPEKTIF EKONOMI DAN BUDAYA Made Dwi Setyadhi Mustika.....	261



KESIAPAN TENAGA KERJA DI KABUPATEN BADUNG DALAM MENGHADAPI MEA 2015 Surya Dewi Rustariyuni.....	769
PENGARUH DJI, INDEKS FTSE100, ASX INDEX, SSE COMPOSITE INDEX, NIKKEI 225 INDEX, DAN STI TERHADAP IHSG DI BEI Luh Gede Sri Artini ¹⁾ , Nyoman Tri Aryati ²⁾ , Putu Vivi Lestari ³⁾ , Ni Putu Ayu Darmayanti ⁴⁾ Gede Merta Sudiarta.....	770
PEMERTAHANAN BAHASA IBU PADA KAWASAN WISATA UBUD Sang Ayu Isnu Maharani, S.S., M.Hum, Ni Made Ayu Widiastuti, S.S., M.Hum Putu Weddha Savitri, S.S., M.Hum	777
MODEL KESANTUNAN BERBAHASA BAGI POLISI PARIWISATA DI KAWASAN PARIWISATA KUTA Yohanes Kristianto ¹⁾ dan Ni Gusti Ayu Dewi Paramita Arisandi	778

KETAHANAN PANGAN

POTENSI <i>STREPTOMYCES</i> SP SEBAGAI BIOKONTROL PATOGEN <i>RALSTONIA</i> <i>SOLANACEARUM</i> PENYEBAB LAYU BAKTERI PADA TANAMAN PISANG (<i>MUSA PARADISIACA</i> L.) Retno Kawuri.....	787
<i>PROTECTIVE DOSE 50</i> VAKSIN ND INAKTIF TUNGGAL DAN KOMBINASI ND-AI PADA AYAM SPF PASCA TANTANGAN Gusti Ayu Yuniati Kencana ¹⁾ , Nyoman Suartha ²⁾ , Robertus Tamur , Arini Nur Handayani	794
PEMBERIAN KOMBINASI KALIANDRA DAN GAMAL DALAM RANSUM TERHADAP PENAMPILAN KAMBING PERANAKAN ETAWAH A. A. Ayu Sri Trisnadewi, N. N. Suryani, dan I.W. Suarna	800
NILAI CERNA, RETENSI ENERGI DAN PROTEIN KELIONCI LOKAL (<i>LEPUS NIGRICOLLIS</i>) YANG DIBERI RANSUM MENGGUNAKAN KULIT KOPI TERFERMENTASI DAN NON FERMENTASI DENGAN ARAS BERBEDA I.M Nuriyasa, I.M. Mastika, G.A.M.K. Dewi	806
<i>PAPAYA RINGSPOT VIRUS</i> (PRSV) PENYEBAB PENYAKIT BERCAK BERCINCIN PADA PEPAYA: BIO-EKOLOGI DAN STRATEGI PENGENDALIANNYA I Gede Rai Maya Temaja ¹⁾ , I Putu Sudiarta, Ni Nengah Darmiati, Ni Made Puspawati	813
PENGARUH SUHU DAN WAKTU <i>BLANCHING</i> TERHADAP KARAKTERISTIK PRODUK REBUNG BAMBUSA TABAH (<i>GIGANTOCHLOA NIGROCILIATA</i> (BUENSE) KURZ) KERING Pande Ketut Diah Kencana ¹⁾ , Gede Arda ²⁾ , I Made Fajar Kerta Negara	822



PENGARUH PUPUK ORGANIK TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS HIJAUAN PASTURA CAMPURAN PADA LAHAN KERING DI DESA SEBUDI KARANGASEM. I Wayan Suarna dan Ketut Mangku Budiasa.....	829
SIFAT FUNGSIONAL CAMPURAN KEDELAI DAN RUMPUT LAUT DITINJAU DARI EFEK HIPOKOLESTEROLEMIK SECARA IN VIVO I Ketut Suter ¹⁾ , Ni Made Yusa ¹⁾ N.L. Ari Yusasrini	833
POTENSI EKSTRAK JAMUR HIOKO UNTUK MENANGGULANGI PENYAKIT FLU BURUNG Ida Bagus Kade Suardana ¹⁾ , I Wayan Sudira.....	841
UPAYA PERBAIKAN PRODUKTIVITAS USAHA BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI NUSA LEMBONGAN, BALI I.W. Arthana ^a ., D. B. Wiyanto ^b , I.W.G. Astawa Karang ^b , N.M. Ernawati ^a dan S.A.Saraswati	847
PENGEMBANGAN SISTIM LEISA PADA BUDIDAYA KENTANG UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN PRODUKTIVITAS Yohanes Setiyo ¹⁾ , Ketut Budi Susrusa ²⁾ I G.A. Lani Triani ³⁾ , I D.G. Mayun Permana	856
PREVALENSI CEMARAN MIKROBIOLOGIS DAN LOGAM BERAT (PB, CD) PADA MINUMAN TRADISIONAL (<i>LOLOH</i>) DI DAERAH DENPASAR DAN BADUNG IDP Kartika P ⁽¹⁾ , I Ketut Suter ⁽¹⁾ , Putu Arisandi W ⁽¹⁾ , AAI Sri Wiadnyani.....	863
KAJIAN KELAYAKAN TEKNIS DAN EKONOMIS PADA PROSES PENGILINGAN PADI UNTUK MENGHASILKAN BERAS SOSOH BERKUALITAS Ketut Budi Susrusa ¹⁾ Yohanes Setiyo ²⁾ Ni Luh Yulianti ³⁾ , Putu Udiyani	871
SIFAT FUNGSIONAL <i>LEDOK</i> YANG DIBUAT DARI BEBERAPA JENIS KACANG-KACANGAN DITINJAU DARI EFEK HIPOKOLESTEROLEMIK SECARA <i>IN VIVO</i> Ni Made Yusa ¹⁾ dan I Ketut Suter.....	878
TRANSFORMASI AKTIVITAS EKONOMI BERBASIS SOSIAL BUDAYA UNTUK KEBERLANJUTAN SISTEM SUBAK DI BALI I Ketut Suamba ¹⁾ , Ni Wayan Sri Astiti ²⁾ , Ni Nyoman Sulastra.....	884
ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI DARI RIZOSFER TANAMAN JAGUNG UNTUK MENGENDALIKAN <i>ASPERGILLUS FLAVUS</i> SEBAGAI PENGHASIL AFLATOKSIN B1. A.S. Duniaji ¹⁾ , N.N.Puspa ²⁾ dan W.Wisaniyasa	891
EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS LAHAN TERDEGRADASI PADA DAS UNDA KABUPATEN KARANGASEM, BALI I Nyoman Merit, Ni Made Trigunasih, Wiyanti, I Wayan Narka	898
PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI PADI LOKAL Ni Luh Suriani dan Ni made Susun Parwanayoni.....	905



PENAMPILAN ITIK DIBERI RANSUM MENGANDUNG SEKAM PADI TERFERMENTASI DISUPLEMENTASI DENGAN TEPUNG DAUN UBI JALAR UNGU (<i>Ipomoea batatas</i> L) Tjok. Gede OkaSusila, Tjok. Gede Belawa Yadnya dan Ni Gst. Ketut Roni	910
PERFORMANS KELINCI LOKAL (<i>LEPUS NIGRICOLLIS</i>) YANG DIBERI PAKAN DASAR RUMPUT LAPANGAN DISUPLEMENTASI MULTI NUTRIENT BLOCK (MNB) DENGAN ARAS BERBEDA A.W. Puger, I.M Nuriyasa, dan E. Puspani	916
PENGARUH BIOSUPLEMEN BERPROBIOTIK ASAL RAYAP TERHADAP PERFORMANS DAN PRODUKSI KARKAS ITIK BALI Gusti Ayu Mayani Kristina Dewi ¹ , I Nyoman Sutarpa Utama ² dan I Wayan Wijana	922
PENGENDALIAN PENYAKIT VIRUS PADA TANAMAN CABAI MELALUI PENGGUNAAN BIBIT BEBAS VIRUS DAN TANPAGULMA IDN Nyana ^{1,2)} , IGRM Temaja ¹⁾ K. Siadi	928
SEROEPIDEMIOLOGI BRUCELLOSIS PADA SAPI BALI DI NUSA TENGGARA BARAT SEBAGAI UPAYA DETEKSI DINI KEJADIAN PENYAKIT I Nengah Kerta Besung ¹ , Ni Ketut Suwiti ¹ , I Gusti Ketut Suarjana	936
KADAR MINERAL SAPI BALI DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT (<i>The Levels Of Bali Cattle Mineral In West Nusa Tenggara Province</i>) Ni Ketut Suwiti ¹ I Nengah Kerta Besung ¹ , Ni Luh Watiniasih ² , I Nyoman Puja	943
APLIKASI SRI DENGAN SISTEM LEGOWO UNTUK EFISIENSI IRIGASI DAN PRODUKTIVITAS BERAS MERAH I Wayan Tika ¹⁾ , I Putu Gede Budisanjaya ¹⁾ , Sumiyati	950
INTRODUKSI AGRO-EKOWISATA PADA SUBAK SIGARAN Sumiyati, I W. Tika ¹ , I.P.G. Budisanjaya	959
RESPON TIGA KULTIVAR PADI BALI TERHADAP KEKERINGAN Made Pharmawati, Ni Nyoman Wirasiti, IGA Sugi Wahyuni	965
APLIKASI PATI TALAS KIMPUL TERMODIFIKASI PADA PEMBUATAN MIE INSTAN I Nengah Kencana Putra, I Putu Suparhana dan Anak Agung Istri Sri Wiadnyani	970
OPTIMASI PEMBUATAN KEJU LUNAK (<i>SOFT CHEESE</i>) DENGAN KULIT TANAMAN RAMPELAS (<i>FICUS AMPELAS</i>) SEBAGAI KOAGULAN ALAMI I Made Sugitha, Ni Nyoman Puspawati, dan AAI.Sri Wiadnyani	977
KUALITAS KIMIA DAGING SAPI BALI YANG DIBERI PAKAN SAMPAH KOTA Tirta Ariana IN., I Gd.Suranjaya	982
APLIKASI TEKNOLOGI BIOFERMENTASI URIN SAPI DAN SARI GADUNG (<i>DIOSCOREA COMPASITA</i>) DENGAN MOL MENJADI BIOPESTISIDA PADA KELOMPOK TERNAK WIDYA SEMESTI DESA ANTURAN BULELENG I N. Tirta Ariana, ¹⁾ N.L.P. Sriyani ¹⁾ , N.W. Siti ¹⁾ dan I.P.Sampurna	988



OPTIMALISASI PEMANFAATAN LAHAN MELALUI PEMUPUKAN ORGANIK DAN ANORGANIK PADA TANAMAN PISANG DI LAHAN KERING KECAMATAN MANGGIS KABUPATEN KARANGASEM I M. Mega, I N. Puja, dan I W Nuarsa	994
STUDI RAGAM EKSTERIUR DAN KARAKTERISTIK REPRODUKSI BABI BALI I W. Sudiastra. ¹⁾ , K. Budaarsa.....	997
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KAMBING GEMBRONG YANG TERANCAM PUNAH MELALUI SUPLEMENTASI MULTI VITAMIN-MINERAL DALAM RANSUM BERBASIS HIJAUAN LOKAL Tjokorda Istri Putri Dan Made Dewantari.....	1007
PRODUKSI SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWAH YANG DITERNAKKAN DI DATARAN TINGGI DAN DATARAN RENDAH Martini Hartawan ¹⁾ , Ketut Suriasih ²⁾ , I Nyoman Sucipta ³⁾ , Ni Made Suci Sukmawati	1013
PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS TELUR AYAM KAMPUNG DIPELIHARA SECARA EXSTENSIF Made Wirapartha, Kadek Anom Wiyana, G. A.M. Kristina Dewi	1019
KAJIAN EVALUASI SENSORIS BEBERAPA <i>LOLOH</i> BALI Putu Ari Sandhi Wipradnyadewi ¹⁾ , NM Indri Hapsari ¹⁾ , NW Wisaniyasa	1024
OPTIMALISASI POLA PEMANFAATAN PRODUK PERTANIAN LOKAL DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN HOTEL BERBINTANG DI KOTA DENPASAR Putu Ratih Pertiwi ¹⁾ , I G N Widyatmaja ²⁾ , Nyoman Jamin Ariana.....	1027
KARAKTERISASI SIFAT FUNGSIONAL TEPUNG SUWEG (<i>AMORPHOPALLUS CAMPANULATUS</i> BI) TERMODIFIKASI DENGAN METODE PREGELATINISASI IGA Ekawati ¹⁾ , Putu Timur Ina ¹⁾ , IDP Kartika P.....	1034
EKTRAKSI DAN KARAKTERISASI PATI KELADI DALAM UPAYA PENINGKATAN NILAI TAMBAH UMBI-UMBIAN LOKAL A.A. Istri Sri Wiadnyani.....	1040
STUDI ASPEK BIOLOGI DAN REPRODUKSI TONGKOL KOMO (<i>EUTHYNNUS AFFINIS</i>) YANG DIDARATKAN DI PPI KEDONGANAN, BALI Rani Ekawaty ¹⁾ , Devi Ulinuha.....	1049
UJI KERAGAMAN KISARAN INANG TERHADAP PENULARAN <i>BEAN COMMON MOSAIC</i> VIRUS PADA TANAMAN KACANG PANJANG (<i>Vigna sinensis</i>) DI BALI Trisna A. Phabiola, I Made Sudana, dan I Gede Rai Maya Temaja	1057
EFISIENSI PEMASARAN BIBIT SAPI BALI PADA "SIMANTRI" DALAM RANGKA MENINGKATKAN PENDAPATAN PETANI I Wayan Sukanata ¹⁾ dan Budi Rahayu Tanama Putri	1063



SOSIALISASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA BIDANG TANAMAN PRODUKTIF DI DESA ANTAP KECAMATAN SELEMADEG KABUPATEN TABANAN Ni Made Wiasti ¹ , I Nyoman Dhana ² , A.A Bags Wiraw ³ , Putu Sukardja.....	1070
ANALISIS KERUSAKAN SAYURAN SEGAR DALAM STYROFOAM BOX DENGAN TEKNIK TOP ICE COOLING Ida Ayu Rina Pratiwi Pudja ¹ , Pande Ketut Diah Kencana	1074
PEMANFAATAN UBI JALAR UNGU SEBAGAI BAHAN DASAR PRODUK PIA I. G .N . Agung [*] , A.A.G.N. Jambe [*] dan A.S. Duniaji	1081

KESEHATAN DAN OBAT-OBATAN

TERAPI AUTO URINE PADA PENGOBATAN PENYAKIT MANUSIA (Studi Analisis Kimia dan Tinjauan Islam) Panji Hidayat	1089
PERHITUNGAN NILAI BESARAN FISIS FILM HASIL PHOTO SINAR-X MAMMOGRAFI JENIS LESI GANAS DAN LESI JINAK KANKER PAYUDARA ¹ Anak Agung Ngurah Gunawan, MT, ² I Nyoman Widana	1097
PANJANG SIKLUS ESTRUS DAN JUMLAH ANAK TIKUS BETINA (<i>RATTUS RATTUS</i>) YANG DIINJEKSI WHITE VITAMIN C DOSIS TINGGI DALAM JANGKA WAKTU LAMA Ni Wayan Sudatri ¹ , Dwi Ariani Yulihastuti, ² Iriani Setyawati	1101
KONSUMSI ENERGI DAN PROTEIN SERTA STATUS GIZI RUMAH TANGGA MISKIN PROVINSI BALI Kadek Tresna Adhi ¹ , Ni Wayan Arya Utami.....	1106
APOPTOSIS SEL SPERMATOGENIK PADA TIKUS PUTIH (<i>RATTUS NORVEGICUS</i>) YANG TERPAPAR ASAP ROKOK SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH JUWET (<i>SYZYGIUM CUMINI</i>) A.A. Sg A. Sukmaningsih ¹ , N Made Rai Suarni ¹ , N.Wayan Sudatri ¹ Triwahyu Pangestiningih ² , Sitarina Widyarini	1113
PENGARUH MAKANAN ATEROGENIK TERHADAP STRES OKSIDATIF DAN INFLAMASI PADA TIKUS WISTAR Ni Wayan Bogoriani ¹ , I Wayan Sudiarta.....	1120
DETEKSI MOLEKULER KEBERADAAN <i>TOXOPLASMA GONDII</i> PADA SUMBER AIR DI BALI Made Pasek Kardiwinata ^{1*} , Kadek Karang Agustina ^{2**} , I Made Subrata	1130
ULTIMATE ANALISIS DAN IDENTIFIKASI KANDUNGAN EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH MANGGIS (<i>GARCINIA MANGOSTANA L.</i>) Ni Made Suaniti ¹ , Manuntun Manurung.....	1134



- AKTIVITAS HIPOGLIKEMIA EKSTRAK DAUN KELOR (*MORINGA OLEIFERA*)
MENURUNKAN EKSPRESI MALONDIALDEHIDA PADA SEL PULAU LANGERHAN
PANKREAS TIKUS WISTAR DIABETES MELITUS
Ni Luh Eka Setiasih 1139
- PERILAKU KESEHATAN REPRODUKSI PADA REMAJA SEKAA TERUNA TERUNI
DI DESA BENGKALA, KECAMATAN KUBUTAMBAHAN, BULELENG, BALI
Ni Luh Putu Suariyani¹⁾, Desak Putu Yuli Kurniati¹⁾, Rina Listyowati¹⁾,
Frieda Mangunsong²⁾, Hadi Pratomo, Mitha Harahap..... 1147
- FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DAN KESEHATAN REPRODUKSI ANAK JALANAN
DI KOTA DENPASAR DAN KABUPATEN BADUNG**
Ni Putu Widarini¹⁾, Ni Luh Putu Suariyani¹⁾ 1152
- AKTIVITAS ANTITUBERKULOSIS EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG
CEMPAKA KUNING TERHADAP *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* MDR SECARA *IN VITRO*
Ni Putu Ariantari¹⁾, Ida Bagus Nyoman Putra Dwija²⁾ Made Ari Puji Astuti²⁾ Ni Luh Rustini 1157
- PERBANDINGAN ISOLASI SEL MONONUKLEAR DARAH TEPI MENGGUNAKAN FICOLL
20% DAN FICOLL-PAQUE PLUS
Inna Narayani¹⁾, Rasmaya Niruri¹⁾, Nyoman Mantik Astawa 1167
- ZOONOSIS PARASIT POTENSIAL PADA ANJING DIBALI
Nyoman Sadra Dharmawan¹⁾, I Made Sukada²⁾ I Made Damriyasa 1170
- PRODUKSI DAN KARAKTERISASI ANTIBODI MONOKLONAL ANTI-GLIKOPROTEIN
VIRUS RABIES
Nyoman mantik Astawa¹⁾, Gusti Ayu Yuniati Kencana¹⁾, Ida Bagus Suardana 1177
- IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS SENYAWA FLAVONOID DARI EKSTRAK DAUN
TREMBESI (*ALBIZIA SAMAN* (JACQ.) MERR) SEBAGAI ANTIBAKTERI *ESCHERICHIA COLI*
Wiwik Susanah Rita¹⁾, I Kadek Pater Suteja²⁾ I A Raka Astiti Asih²⁾,
I Made Dira Swantara¹⁾, I Wayan Gede Gunawan 1184
- PENETAPAN KADAR ALFA MANGOSTIN DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI *S. aureus*
PADA EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.)
Ketut Widyani Astuti¹⁾, Ni Putu Ayu Dewi Wijayanti 1191
- EFEKTIFITAS EKSTRAK TOKSIK SPONS *HYRTIOS ERECTA*
SEBAGAI ANTIKANKER TERHADAP SEL HELA
I Made Dira Swantara¹⁾, Wieik Susanah Rita 1197
- PROTEKSI RADIASI MATAHARI TERHADAP RESIKO KANKER KULIT BAGI WISATAWAN
YANG BEJEMUR DI PANTAI KUTA BALI
Gusti Ngurah Sutapa¹⁾, Ni Nyoman Ratini²⁾ Ni Putu Wini Veramika 1220



PENGARUH KONSENTRASI NAOH TERHADAP PEMBENTUKAN ALFA SELULOSA PADA PEMBUATAN SELULOSA MIKROKRISTALDARI JERAMI PADI VARIETAS IR64 I G. N. Jemmy A. Prasetia ¹⁾ , I G. N. A. Dewantara Putra	1209
DETEKSI LOGAM BERAT Pb DAN Cd DAN HUBUNGANNYA DENGAN SGPT/SGOT DARAH SAPI BALI YANG DIPELIHARA DI TPA SUWUNG KOTADENPASAR I Ketut Berata, Ni Nyoman Werdi Susari, I Made Kardena	1214
IDENTIFIKASI MUTASI DAERAH PROMOTER <i>INHA</i> PADA ISOLAT DNA METAGENOMIK DARI SPUTUM PASIEN MDR-TB Sagung Chandra Yowani ^{1,3)} , INengah Wirajana.....	1219
IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI ANTOSIANIN EKSTRAK ETANOL 70% DALAM SUASANA ASAM DARI UBI JALAR UNGU (<i>Ipomoea batatas</i> L.) DENGAN KLT- SPEKTRODENSITOMETRI Ni Putu Linda Laksmiani ¹⁾ , Ni Putu Eka Leliqia ¹⁾ , Ni Nyoman Tria Wiriyanti ¹⁾ , Ida Ayu Putu Chandra Dewi, I Made Agus Gelgel Wirasuta.....	1226
HUBUNGAN MASSA LEMAK TUBUH DENGAN RESISTENSI INSULIN PADA POPULASI DENGAN FAKTOR RESIKO DIABETES Made Ratna Saraswati, Ketut Suastika, AAG Budhiarta, I Made Pande Dwipayana	1233
EKSTRAKSI ZAT WARNA ALAM DARI BONGGOL TANAMAN PISANG (<i>Musa paradisiaca</i> L.) DAN GOLONGAN SENYAWANYA A. Bawa Putra*, I W. G. Gunawan, dan N. W. Bogoriani.....	1240
PENGUNAAN DUA SUHU SENTRIFUGE YANG BERBEDA DAN <i>PHENOL RED</i> PADA SAMPEL BUFFY COAT DALAM PERHITUNGAN JUMLAH CD3 - CD4 Rasmaya Niruri ¹⁾ , Inna Narayani ²⁾ , Wayan T. Artama ³⁾ , Mantik Astawa ⁴⁾ , Ahmad Hamim Sadewa	1246
POTENSI DAUN ASHITABA (<i>ANGELICA KEISKEI</i>) SEBAGAI OBAT ANTI VIRUS DILIHAT DARI RESPON KEKEBALAN SELULER PADA MENCIT <i>BALB/C</i> Sudira I Wayan ¹⁾ , Merdana I Made.....	1250
STATUS PRAESEN SAPI BALI BETINA SELAMA PERIODE KEBUNTINGAN I Gusti Ngurah Bagus Trilaksana ¹⁾ , I Nyoman Suartha.....	1258
UJI POTENSI PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT ISOLAT 3B HASIL ISOLASI DARI KOLON SAPI BALI I Wayan Suardana ^{*)} dan I Made Sukada.....	1264
EFEK EKSTRAK PALIASA PADA TINGKAT PERDARAHAN PANKREAS TIKUS HIPERGLIKEMIK Yuliana ¹⁾ , Sianny Herawati.....	1271
STATUS KESEHATAN SAPI BALI YANG DIPELIHARA DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR Anak Agung Sagung Kendran ^{1*} , Nyoman Sadra Dharmawan ²⁾ , Ida Bagus Komang Ardana ³⁾ , Luh Dewi Anggreni.....	1274



PERBANDINGAN KROMATOGRAFI KOLOM DAN KROMATOGRAFI KOLOM VACUM EKSTRAK ETANOL DAUN KATUK UNTUK MENDAPATKAN FRAKSI SAPONIN Ni Kadek Warditiani ¹ , Ni Made Pitri Susanti ¹ , Milawati.....	1278
PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN SIKAP POSITIF PADA KADER MELALUI PENDIDIKAN KESEHATAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENULARAN HIV & AIDS DARI IBU KE BAYI Desak Putu Yuli Kurniati ¹ , Lila Wulandari ² , Ni Komang Ekawati	1281
PROFIL NILAI FISILOGIS ANJING KINTAMANI BALI I Putu Gede Yudhi Arjentinia ^{1*} , Putu AyuSisyawati Putriningsih	1288
PENGARUH <i>GUIDED IMAGERY</i> TERHADAP KUALITAS TIDUR REMAJA Made Oka Ari Kamayani ¹ , Ni Made Dian Sulistiowati	1291
EFEK HIPOGLIKEMIK DIET RUMPUT LAUT <i>GRACILARIA</i> SP. DAN <i>CAULERPA</i> SP. PADA TIKUS DIABETES INDUKSI ALLOXAN N. L. Ari Yusasrini ¹), Luh Putu T. Darmayanti ¹) Ni Made Yusa.....	1297
EVALUASI SISTEM SURVEILANS JAPANESE ENCEPHALITIS DI PROVINSI BALI Komang Ayu Kartika Sari ¹ , Putu Cintya Denny Yuliyatni ² , Ida Bagus Wirakusuma.....	1305
PREDIKSI PARAMETER FARMAKOKINETIKA ATENOLOL PADA MANUSIA DARI BERBAGAI SPESIES SECARA IN SILICO Dewi. L. P. M. K. ¹), Arisanti. C. I. S. ¹) Irawan. I P. Y. B. ¹), Wirasuta. I M. A. G.....	1312
OPTIMASI WAKTU PENGEMBANGAN <i>GELLING AGENT</i> HPMC DAN STABILITAS FISIKA GEL EKSTRAK MANGGIS (<i>GARCINIA MANGOSTANA</i> L.) Wijayanti, N.P.A.D. ¹), Astuti, K.W. ¹), Dewantara, I.G.N.A. ¹), Prasetia, I.G.N.J.A ¹), Nesa, P.N.P.D. ¹), Adhiningrat, D.N.P.....	1320
UJI SITOTOKSISITAS EKSTRAK ETANOL LIMBAH KULIT BUAH NAGA MERAH (<i>HYLOCEREUS POLYRHIZUS</i>) PADA SEL KANKER PAYUDARA SECARA IN INVITRO DAN IN SILICO Sarasmata, M.A ¹ , Laksmiani, L.N.P.....	1327
IDENTIFIKASI ANTOSIANIN UMBI UBI JALAR UNGU (<i>Ipomoea batatas</i> L.) DENGAN KLT-SPEKTROFOTODENSITOMETRI I Made Agus Gelgel Wirasuta ^{1*} , Luh Putu Mirah Kusuma Dewi ¹ , Made Jelita Sugosha ² , Ni Luh Putu Vidya Paramita ¹ , I Gusti Ayu Made Srinadi ³ , Ida Bagus Gede Dwidasmara ⁴ , Ni Made Pitri Susanti.....	1333



ENERGI BARU DAN TERBARUKAN

PRODUKSI BIODIESEL DARI BIJI MALAPARI (<i>PONGAMIA PINNATA</i> (L.) PIERRE) Ni Luh Arpiwi.....	1341
PENINGKATAN EFISIENSI TURBIN DENGAN PEMBAHARUAN DESAIN TURBIN BANKI UNTUK MIKRO HIDRO DI DAERAH TROPIS Lie Jasa, Ardyono Priyadi-Mauridhi Hery Purnomo	1348
PEMANFAATAN PIKO HIDRO UNTUK MEMPERCEPAT PERTUMBUHAN IKAN AIR DERAS DI DUSUN PAGI DESA SENGANAN KECAMATAN PENEHEL KABUPATEN TABANAN I Putu Ardana, Lie Jasa	1336
MODEL DAN SIMULASI KATUP TEKAN MODEL PLAT, BOLA, DAN SETENGAH-BOLA PADA POMPA HYDRAM Made Suarda, Anak Agung Adhi Suryawan, INengah Suweden	1363
PENGUJIAN KARAKTERISTIK PENGERING ANYAMAN ATA DENGAN MENGGUNAKAN VARIAN BAHAN BAKAR BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN SEBAGAGAI UPAYA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS. I.N. Suarnadwipa, I.W.B. Adnyana.....	1371
PENERAPAN MOTEDE KONDENSASI PAKSA TIPE <i>CROSSFLOW</i> PADA PROSES PRODUKSI BAHAN BAKAR ALTERNATIF ARAK TERHADAP KUALITAS DAN KAPASITAS PRODUKSI IGK Sukadana, IGN. Putu Tenaya, IKG. Wirawan	1378
EVALUASI POTENSI SUMBER DAYA BIOMASSA DI BALI Made Sucipta, dan I Wayan Dana.....	1391
CONTROLLING HARMFUL GAS HYDROGEN SULFIDE (H_2S) BY DESULRUIZER IN SEWAGE TREATMENT PLANT (STP). CASE STUDY: PATRA JASA BALI RESORT & VILLAS INDONESIA Tjokorda Gde Tirta Nindhia, I Wayan Surata, I Dewa Gde Putra Swastika	1396
PENYEDIAAN AIR BERSIH BANJAR CEBLONG DESA MENYALI DENGAN MENERAPKAN KINCIR AIR PENGGERAK POMPA AIR M. Sucipta, I N. Suarnadwipa, dan I W. Dana.....	1400
ARAK SEBAGAI PEREAKSI RAMAH LINGKUNGAN DALAM PEMBUATAN ENERGI BIODIESEL I Wayan Bandem Adnyana, Ni Made Suaniti.....	1405
PENGARUH SUBSTITUSI UNSUR GD PADA STRUKTUR KRISTAL SUPERKONDUKTOR SISTEM BISMUTH FASE 2223 : $Bi_2Sr_2(GD_{1-x}CA_{1+x})Cu_{3.05}O_z$ Ida Bagus Alit Paramarta, I Gusti Agung Ayu Ratnawati	1409



PENGARUH KETINGGIAN PANEL SURYA TERHADAP DAYA LISTRIK UNTUK MENEKAN PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK Cokorde Gede Indra Partha, I Wayan Arta Wijaya	1417
KONTROL OMATIS PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA PADA INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH I Made Mataram, I Ketut Wijaya	1425
METODE EFISIENSI TENAGA LISTRIK UNTUK MEMPERBESAR INTENSITAS PENERANGAN I Ketut Wijaya	1433
PENGEMBANGAN AOE DAN LVMPADA OWNCLOUD SEBAGAI MEDIA PENYIMPANAN BERBASIS AWAN PADA SISTEM VALIDASI KARYA ILMIAH Agus Muliantara, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Made Widiartha, I Made Agus Setiawan	1438
PEMBENTUKAN <i>SPRAY ANGLE</i> MINYAK KELAPA PADA VARIASI TEKANAN DAN TEMPERATUR PEMANASAN AWAL I Ketut Gede Wirawan, I Gusti Ketut Sukadana	1447
TRANSPORTASI DAN MANUFAKTUR STUDI TINGKAT POLUTAN NO ₂ , SO ₂ DAN CO PADA UDARA AMBIEN DI JALAN ARTERI KOTA MAKASSAR Sumarni Hamid Aly, Muralia Hustim Ahmad Zubair.....	1455
PENGUKURAN KOEFISIEN ABSORPSI KOMPOSIT LIMBAH KERTAS DENGAN METODE TABUNG IMPEDANSI DUA MIKROFON Cok Istri Putri Kusuma K., I Ketut Gede Sugita	1463
KETAHANAN AUS GESEK KAMPAS REM BERBASIS KOMPOSIT EPOXY DENGAN PENGUAT BUBUK BASALT I.D.G Ary Subagia, IKT Adi Atmika, MD Parwata.....	1469
REDAMAN SUARA KOMPOSIT POLYESTER BERPENGUAT SERAT TAPIS KELAPA I Made Astika dan I Gusti Komang Dwijana	1475
KINERJA TRAKSI KENDARAAN MIKRO HIBRIDA BERBASIS KONTROL TORSI DENGAN CVT I Ketut Adi Atmika, I DG. Ary Subagia	1483
PERANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM KONTROL PADA FLEXBOT ROBOT MINDTROMS NXT I Wayan Widhiada, Cok. Gede Indra Partha.....	1491
SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO GENTA DENGAN BAHAN CETAKAN TANAH LIAT DAN GYPSUM I Made Gatot Karohika, I Nym Gde Antara	1500



SIFAT MEKANIS BAJA KARBON RENDAH YANG DIKARBURIZING DENGAN VARIASI MEDIA PENDINGIN Dewa Ngakan Ketut Putra Negara, I Dewa Made Krishna Muku.....	1506
EVALUASI KINERJA FASILITAS LAPANGAN PENUMPUKAN PETI KEMAS DI PELABUHAN JAYAPURA Richardo E. V. Tabisu,, Sumarni H. Aly, M. Hustim	1513
KANDUNGAN UNSUR NITROGEN DAN KARBON PADA KOMPOS DARI BAHAN BAKU SAMPAH ORGANIK YANG DICACAH DENGAN MESIN PENCACAH I Gede Putu Agus Suryawan, I Gst. A. K. Diafari D. Hartawan, Cok. Istri P. Kusuma Kencanawati	1517
PERGERAKANBARANG BERBASIS MODA UDARADI WILAYAH PEGUNUNGAN TENGAH PROVINSI PAPUA Franky E. P. Lopian, M. Hustim, S. A. Adisasmita, M. I. Ramli	1522
APLIKASI PROGRESI GEOMETRI TERBATAS PADA PERANCANGAN SISTEM RASIO TRANSMISI KENDARAAN PENGGERAK RODA BELAKANG I.G.A.K. Suriadi,I Ketut Adi Atmika, AAIA. Sri Komaladewi	1527
PEMAKAIAN VARIAN MATERIAL PAD EVAPORATIVE COOLING S EBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KENYAMANAN UDARA LINGKUNGAN Ir. Hendra Wijaksana, MSc , Dr. Ir. I Wayan Bandem Adnyana, MErg.....	1535
STRATEGI KOMUNIKASI KRISIS AIRASIA Ni Nyoman Dewi Pascarani, Dewi Yuri Cahyani	1540
ANALISIS KONFLIK KELEMBAGAAN DALAM PENYELENGGARAAN PENATAAN RUANG KAWASAN SARBAGITA Nyoman Martha Jaya dan Ngakan Made Anom Wiryasa.....	1555
RANCANGAN CAMPURAN <i>ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE</i> DENGAN MEMANFAATKAN MATERIAL LOKAL I Wayan Dana	1564
KETAHANAN AUS GESEK KAMPAS REM BERBASIS KOMPOSIT EPOXY DENGAN PENGUAT BUBUK BASALT I.D.G Ary Subagia, IKT Adi Atmika, MD Parwata.....	1573



TRANSPORTASI DAN MANUFAKTUR

STUDI TINGKAT POLUTAN NO ₂ , SO ₂ , DAN CO PADA UDARA AMBIEN DI JALAN ARTERI KOTA MAKASSAR Sumarni Hamid Aly, Muralia Hustim Ahmad Zubair.....	1455
PENGUKURAN KOEFISIEN ABSORPSI KOMPOSIT LIMBAH KERTAS DENGAN METODE TABUNG IMPEDANSI DUA MIKROFON Cok Istri Putri Kusuma K., I Ketut Gede Sugita.....	1463
KETAHANAN AUS GESEK KAMPAS REM BERBASIS KOMPOSIT EPOXY DENGAN PENGUAT BUBUK BASALT I.D.G Ary Subagia, IKT Adi Atmika, MD Parwata.....	1469
REDAMAN SUARA KOMPOSIT POLYESTER BERPENGUAT SERAT TAPIS KELAPA I Made Astika dan I Gusti Komang Dwijana.....	1475
KINERJA TRAKSI KENDARAAN MIKRO HIBRIDA BERBASIS KONTROL TORSI DENGAN CVT I Ketut Adi Atmika, I DG. Ary Subagia.....	1483
PERANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM KONTROL PADA FLEXBOT ROBOT MINDTROMS NXT I Wayan Widhiada, Cok. Gede Indra Partha.....	1491
SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO GENTA DENGAN BAHAN CETAKAN TANAH LIAT DAN GYPSUM I Made Gatot Karohika, I Nym Gde Antara.....	1500
SIFAT MEKANIS BAJA KARBON RENDAH YANG DIKARBURIZING DENGAN VARIASI MEDIA PENDINGIN Dewa Ngakan Ketut Putra Negara, I Dewa Made Krishna Muku.....	1506
EVALUASI KINERJA FASILITAS LAPANGAN PENUMPUKAN PETI KEMAS DI PELABUHAN JAYAPURA Richardo E. V. Tabisu,, Sumarni H. Aly, M. Hustim.....	1513
KANDUNGAN UNSUR NITROGEN DAN KARBON PADA KOMPOS DARI BAHAN BAKU SAMPAH ORGANIK YANG DICACAH DENGAN MESIN PENCACAH I Gede Putu Agus Suryawan, I Gst. A. K. Diafari D. Hartawan, Cok. Istri P. Kusuma Kencanawati.....	1517
PERGERAKANBARANG BERBASIS MODA UDARADI WILAYAH PEGUNUNGAN TENGAH PROVINSI PAPUA Franky E. P. Lopian, M. Hustim, S. A. Adisasmita, M. I. Ramli.....	1522



APLIKASI PROGRESI GEOMETRI TERBATAS PADA PERANCANGAN SISTEM RASIO TRANSMISI KENDARAAN PENGGERAK RODA BELAKANG I.G.A.K. Suriadi, I Ketut Adi Atmika, AAIA. Sri Komaladewi.....	1527
PEMAKAIAN VARIAN MATERIAL PAD EVAPORATIVE COOLING SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KENYAMANAN UDARA LINGKUNGAN Ir. Hendra Wijaksana, MSc, Dr. Ir. I Wayan Bandem Adnyana, MErg	1535
STRATEGI KOMUNIKASI KRISIS AIRASIA Ni Nyoman Dewi Pascarani, Dewi Yuri Cahyani	1540
ANALISIS KONFLIK KELEMBAGAAN DALAM PENYELENGGARAAN PENATAAN RUANG KAWASAN SARBAGITA Nyoman Martha Jaya dan Ngakan Made Anom Wiryasa	1555
RANCANGAN CAMPURAN <i>ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE</i> DENGAN MEMANFAATKAN MATERIAL LOKAL I Wayan Dana	1564
KETAHANAN AUS GESEK KAMPAS REM BERBASIS KOMPOSIT EPOXY DENGAN PENGUAT BUBUK BASALT I.D.G Ary Subagia, IKT Adi Atmika, MD Parwata	1573

INFORMASI DAN KOMUNIKASI

ANALISIS PENGEMBANGAN <i>FILING MANAGEMENT SYSTEM (FMS) ACCOUNTING DIVISION</i> (STUDI KASUS PT. XYZ) Putri Ayu Rahayu	1581
PENGUNAAN DOTPROJECT DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA PT. MOBILE FINANCE, JAKARTA) Rida Indah Fariani, Aryani Vidiastuti, Nurul inayah Ika.....	1590
TEKNOLOGI SMS UNTUK PENGIRIMAN PENDATAAN PENCATATAN METER PELANGGAN PDAM I Ketut Gede Darma Putra	1598
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AUDIT SURVEILLANCE DENGAN ARSITEKTUR DATA MULTIDIMENSIONAL OLAP (STUDI KASUS PADA PT. MANUFAKTUR INDONESIA, JAKARTA) Radix Rascalía, Ratria Mayangga Kunti, Putri Ayu Permatasari	1603



PENGEMBANGAN COE BERBASIS ANDROID DENGAN METODOLOGI QCC UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI ALUR INFORMASI (STUDI KASUS PADA POLITEKNIK MANUFAKTUR ASTRA, JAKARTA) Anggun Fadhlin Librianti, Radix Rascalialia, Rizqi Reza Valhevi	1612
IMAGE PROCESSING USING DELPHI LITE 7 FOR ALTITUDE MEASUREMENT IN ALTITUDE LOCK SYSTEM Hamdi Fawazal Qodar, Hendi Wicaksono Yohanes Gunawan Yusuf	1618
APLIKASI PENCARI DAN PEMANDU LOKASI TEMPAT SUCI PURA BERBASIS ANDROID Piarsa I Nyoman, Adi Purnawan I Ketut	1625
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM TUTORIAL ADAPTIVE PADA MATA KULIAH MATEMATIKA DISKRET I Gede Santi Astawa, Luh Putu Ida Harini	1631
E-ADONANBALI, SISTEM INFORMASI MOBILE PEMBELAJARAN ADONAN BEBANTENAN DAN MASAKAN TRADISIONAL BALI A.A.K. Oka Sudana, Putu Agung Bayupati, Ni Kadek Ayu Wirdiani	1636
ANALISIS SPEKTRA FTIR BAHAN SUPERKONDUKTOR FASE (GD ₁ A) BA ₂ CU ₃ O _{7-D} M. Sumadiyasa, I G. A. P. Adnyana, I G. A. Widagda, W. G. Suharta	1644
"FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KINERJA JURUSAN TEKNIK MESIN UNIVERSITAS UDAYANA DENGAN PENDEKATAN METODE <i>PERFORMANCE PRISM</i> " I Made Dwi Budiana Penindra, Dewa Made Priyantha Wedagama	1651
PERBANDINGAN PENDEKATAN GLOBAL DAN LOKAL PADA DETEKSI DAN PENGENALAN CITRA WAJAH Widyadi Setiawan, Nyoman Budiastara, Sri Andriati Asri	1666
PELATIHAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE UNTUK MENANGKAP PELUANG USAHA BAGI GENERASI MUDA DI KELURAHAN KUTA I.K.A.Purnawan	1673
PEMODELAN JUMLAH KUNJUNGAN WISATAWAN CHINA KE BALI MENGGUNAKAN ERROR CORRECTION MODEL (ECM) Ni Luh Putu Suciptawati, Komang Dharmawan, I Nyoman Sudiarta	1677
ANALISIS PENGARUH <i>PHASE NOISE</i> PADA UNJUK KERJA SISTEM VFFT-OFDM NMAED Wirastuti, IMA Suyadnya	1684
REMOTE CONTROL QUADCOPTER BASED ON ANDROID WITH HOVER FEATURE Michael Agun Triyanto, Yohanes Gunawan Yusuf, Hendi Wicaksono	1691



SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PRODUK PERTANIAN DI KABUPATEN BADUNG BERBASIS <i>WEB MOBILE</i> Adi Purnawan	1697
EFEKTIFITAS METODE KALKULATOR JARI (KEJAR) DALAM MENINGKATAN KEMAMPUAN PERKALIAN SISWA SD Ni Luh Putu Suciptawati, I Nyoman Widana, Ni Made Puspawati, Ni Made Asih	1701
PEMANFAATAN <i>INSTANT MESSAGING</i> SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF AKSES INFORMASI KAMPUS (STUDI KASUS PADA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA) I Made Arsa Suyadnya, Widyadi Setiawan	1707
REKONSTRUKSI ARSITEKTUR BALI AGA - UMAH DI DESA BUNGAYA, KECAMATAN BEBANDEM KABUPATEN KARANGASEM - BALI A. Ayu Oka Saraswati, Nyoman Surata	1715
IDENTIFIKASI ARSITEKTUR RUMAH TINGGAL MASYARAKAT BALI AGA DI DESA PAKRAMAN ASAK, KARANGASEM I Nyoman Susanta	1722
STUDI <i>DENDRITE ARM SPACING</i> (DAS) DAN AKUSTIK PADA PENGECORAN PERUNGGU 20% SN SEBAGAI BAHAN GAMELAN I Ketut Gede Sugita, Ketut Astawa	1731
RANCANG BANGUN PENGOLAH AKSARA LATIN MENJADI AKSARA BALI DALAM WEBSITE BERITA Putu Wira Buana	1737
PERKEMBANGAN BENTUK DAN TATA RUANG RUMAH TINGGAL TRADISIONAL DI DESA ADAT PENGOTAN KECAMATAN BANGLI, BANGLI (STUDI DOKUMENTASI DAN INVENTARISASI ARSITEKTUR BALI AGA) A A Gde Djaja Bharuna S, I Made Widja I B Joni Mantara I Pt Adi Sumar Bawa	1744
PENGARUH PEMASANGAN RING PADA PERMUKAAN SILINDER TERHADAP <i>DRAG</i> DENGAN VARIASI JARAK ANTAR RING Si Putu Gede Gunawan Tista, I Made Astika, Ainul Ghurri	1752
APLIKASI DAN PELATIHAN SATU ALAT TIGA FUNGSI SEBAGAI BLENDER, PENGUPAS KULIT ARI KACANG TANAH DAN MIXER DENGAN KAPASITAS 1 KG DI DESA BUNGBUNGAN, BANJARANGKAN, KELUNGKUNG Ketut Astawa, I Ketut Sudarsana, Hendra Wijaksana, I Putu Lokantara	1758
STUDI SIFAT CAMPURAN <i>ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE</i> (AC-WC) DENGAN BAHAN UTAMA BONGKARAN ASPAL BETON LAMA DAN <i>AUTOCLAVED AERATED CONCRETE</i> (AAC) SEBAGAI FILLER I Nyoman Arya Thanaya, I Gusti Raka Purbanto, Pande Gde Pradnya P.M	1763



ANALISIS RISIKO PADA PROYEK RENOVASI DAN PENGEMBANGAN GEDUNG HOTEL G.A.P Candra Dharmayanti dan Mayun Nadiasa	1772
STUDI SIFAT CAMPURAN <i>ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE</i> (AC-WC) DENGAN BAHAN UTAMA BONGKARAN ASPAL BETON LAMA DAN <i>AUTOCLAVED AERATED CONCRETE (AAC)</i> SEBAGAI <i>FILLER</i> I Nyoman Arya Thanaya, I Gusti Raka Purbanto Pande Gde Pradnya P.M	1779
ANALISIS KENDALA DALAM PENERAPAN <i>GREEN CONSTRUCTION</i> A.A. Diah Parami Dewi	1787
TRANSISI ARSITEKTUR <i>UMAH TUA</i> DI DESA JULAH, KECAMATAN TEJAKULA, KABUPATEN BULELENG, BALI I Ketut Mudra, I Gusti Bagus Budjana, I Ketut Muliawan Salain	1796
PENGEMBANGAN MODEL PROFIL TEMPERATUR PERKERASAN ASPAL PADA IKLIM TROPIS DI WILAYAH BALI SELATAN IMA. Ariawan, BS. Subagio BH. Setiadji	1805
PENGEMBANGAN TEKNIK VARIABLE FRAME RATE UNTUK EFISIENSI TRANSMISI DAN PENYIMPANAN VIDEO DIGITAL N. Indra Er , I.M. Arsa Suyadnya	1813
<i>DRIVE TEST</i> MENGGUNAKAN <i>SMARTPHONE</i> DENGAN SISTEM OPERASI ANDROID DAN SOFTWARE G-NETTRACKPRO UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN SISWA Pande Ketut Sudiarta, Ngurah Indra ER	1822
SINTESIS <i>GAMELAN GENDER WAYANG</i> DENGAN <i>MODIFIED FREQUENCY MODULATION (MODFM)</i> I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, Luh Gede Astuti	1830
STUDI EKSPERIMEN KOMPOSISI KOMPOSIT Matrik ALUMINIUM PENGUAT SILICON CARBON WHISKERS DAN Al_2O_3 SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF Ketut Suarsana, Eka Sulistyawati	1838
TRANSFORMASI NILAI BUDAYA DALAM TATARUANG PASAR TRADISIONAL DI DENPASAR, GIANYAR, DAN KLUNGKUNG Widiastuti, Syamsul Alam Paturusi, Ngakan Acwin dwijendra	1847
EFEKTIFITAS PEMBELAJARAN <i>PROBLEM BASED LEARNING</i> DALAM MENGANALISIS DATA STATISTIKA MELALUI PENGGUNAAN LEMBAR KERJA MAHASISWA Made Susilawati, G.K. Gandhiadi,	1857
RANCANG BANGUN PENGENDALI KETINGGIAN AIR DILENGKAPI DENGAN PENGIRIMAN SMS BERBASIS MIKROKONTROLER I G. A. K. Diafari Djuni H., I G. A. P. Raka Agung	1861



MODEL KEKUTAN KERJA SAMA PEMERINTAH-MASYARAKAT PADA PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR PARIWISATA DI BALI Ida Bagus Putu Adnyana	1868
PENGUJIAN PEMANFAATAN MIKROKONTROLER SEBAGAI PENGENDALI PENGAMAN MOTOR INDUKSI TIGA FASA TERHADAP OVERLOAD I Gst. Agung Putu Raka Agung , I Gst Agung K. Diafari Djuni H	1876
PENATARAN PEKERJA ARSITEKTUR TRADISIONAL BALI DI DESA PAKRAMAN BEDHA KABUPATEN TABANAN A. A. Ayu Oka Saraswati , I Wayan Kastawan Widiastuti Evert Edward Moniaga	1882
EVALUASI PENENTUAN KAPASITAS CB (<i>CIRCUIT BREAKER</i>) BERKAITAN DENGAN AKAN DIOPERASIKANNYA SUTET 500 KV (2.450 MW) (JAWA BALI CROSSING) SEGARARUPEK – GILIMANUK - NEWANTOSARI PADA SISTEM KELISTRIKAN 150 KV BALI TAHUN 2017 Y P Sudarmojo, A I Weking	1889
DAMPAK ELECTRONIC WORD OF MOUTH: ADOPSI OPINI ONLINE PADA KOMUNITAS ONLINE KONSUMEN A.A.G Agung Artha Kusuma, Ni Made Wulandari Kusumadewi	1896

BIODIVERSITY LINGKUNGAN, SUMBERDAYA ALAM

PENGARUH KONSENTRASI LOGAM KROM (Cr) PADA PROSES FITOREMEDIASI TANAMAN AKAR WANGI Achmad Zubair ¹⁾ , Mary Selintung ²⁾ , Lawalenna Samang ³⁾ , Hanapi Usman	1907
KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN DI LAHAN REHABILITASI BEKAS TAMBANG BATUBARA DI PT SINGLURUS PRATAMA Ishak Yassir, Burhanuddin Adman, Syamsu Eka Rinaldi	1915
PERBANYAKAN VEGETATIF ANGGREK DENDROBIUM 'SONIA' MENGUNAKAN BATANG DEWASA PADA MEDIA YANG BERBEDA Ida Ayu Astarini ¹⁾ , Made Ria De ²⁾ ani	1923
SINTESIS DAN KARAKTERISASI ION IMPRINTED POLYMERS (IIPs) Fulki Na ¹⁾ la ¹⁾ , Muhammad Ali Zul ²⁾ kar ¹⁾ Deana Wahyuningrum	1929
SINTESIS DAN KARAKTERISASI KARBON AKTIF TERMODIFIKASI <i>ERIOCHROME BLUE BLACK</i> DARI BIJI PEPAYA Widya Wigati ¹⁾ , Muhammad Ali Zul ²⁾ kar ¹⁾ Henry Setiyanto	1933



- BIODESULFURISASI DIBENZOTHIOPHENE DENGAN BAKTERI PENDEGRADASI
SULFUR YANG DIISOLASI DARI LANGKAT SUMATERA UTARA
Ida Bagus Wayan Gunam^{1*}), I Putu Hendra Prasetya¹⁾, Nyoman Semadi Antara¹⁾,
I Wayan Arnata¹⁾, Yohanes Setiyo²⁾, I Gusti Ayu Lani Triani¹⁾ and A. A. M. Dewi Anggreni1938
- IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF EKSTRAK DAUN JATI
(*TECTONA GRANDIS* L.F) YANG BERPOTENSI SEBAGAI FUNGISIDA NABATI
PADA JAMUR A. *FLAVUS* DENGAN MENGGUNAKAN GC-MS
Ni Putu Adriani Astiti¹ dan Sang Ketut Sudirga1944
- BIOREMEDIASI TANAH TERCEMAR LOGAM BERAT TIMBAL (PB)
MENGGUNAKAN TANAMAN HIAS YANG DIKOMBINASI DENGAN KOMPOS
Ni Made Susun Parwanayoni¹⁾, Ni Luh Suriani²⁾ I Gusti Ayu Sugi Wahyuni1951
- PRODUKSI MADU LEBAH TRIGONA PADA BEBERAPA SARANG ALAMI DI BALI
Ni Luh Watiniasih, Ni Made Suartini, I Ketut Junitha1957
- PENINGKATAN KUALITAS RANSUM BERBASIS LIMBAH ISI RUMEN MELALUI
FERMENTASI INOKULAN KONSORSIUM BAKTERI
I Made Mudita¹⁾, I Wayan Wirawan²⁾, Ida Bagus Gaga Partama1961
- DISTRIBUSI *LIKEN GRAPHIDACEAE* DI PULAU BALI
Junita Hardini, Rina Sri Kasiamdari, Santoso, dan Purnomo1969
- KONSERVASI JALAK BALI (*LEUCOPSAR ROTHSCILDI*)
DI KEPULAUAN NUSA PENIDA DAN KEARIFAN AWIG-AWIG
Sudaryanto , Tjut Sugandawaty Djohan Satyawan Pudyatmoko, Jusup Subagja1974
- PENDUGAAN AKUIFER BAWAH TANAH DENGAN METODA GEOLISTRIK
I Nengah Simpen, I Nyoman Sutarpa Utama, I Wayan Redana, Siti Zulaikah1978
- PEMBIAKAN MASSAL DAN POLA PENELURAN PREDATOR *SYCANUS* SP.
KA Yuliadhi, IN Wijaya, dan IDN Nyana1987
- DINAMIKA SUHU PERMUKAAN LAUT DI WILAYAH PERAIRAN INDONESIA DAN
SEKITARNYA SERTA HUBUNGANNYA DENGAN CURAH HUJAN DI INDONESIA
I Gede Hendrawan1991
- PENURUNAN KANDUNGAN AMMONIA LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT
DENGAN TRIKLING FILTER DAN LAHAN BASAH
Iryanti Eka Suprihatin dan AAIA Mayun Laksmiwati1998
- ANALISIS POTENSI DAN PEMANFAATAN AIR DALAM PENYELENGGARAAN PENATAAN
RUANG WILAYAH KOTA DENPASAR
Ngakan Made Anom Wiryasa Nyoman Martha Jaya2003
- PERSENTASE TUTUPAN TERUMBU KARANG
DI PULAU NUSA-BAWEAN KABUPATEN GRESIK
Dwi Budi Wiyanto2016



ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF EKSTRAK DAUN KAYU MANIS (<i>CINNAMOMUM BURMANNI</i> BLUME) DAN UJI EFEKTIVITASNYA DALAM MENGENDALIKAN JAMUR <i>FUSARIUM OXYSPORUM</i> FORMA SPECIALIS <i>LYCOPERSICI</i> PENYEBAB PENYAKIT LAYU <i>FUSARIUM</i> PADA TANAMAN TOMAT SECARA IN VITRO Anak Agung Ketut Darmadi	2025
GASIFIKASI BIOMASA DAN LIMBAH PADAT SISTEM SIRKULASI FLUIDIZED BED I Nyoman Suprapta Winaya, Rukmi Sari Hartati, I Wayan Gede Ariastina	2033
STRATEGI PENGENDALIAN ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN MELALUI <i>ZONING MAP</i> DAN <i>ZONING TEKS</i> Indayati Lanya , N.Netera. Subadiyasa, Ketut Sardiana, dan G.P. Ratna Adi	2039
PENINGKATAN PRODUKSI, MUTU, DAN PENDAPATAN USAHATANI TANAMAN BUNGA GUMITIR MELALUI PEMUPUKAN MINERAL N. Netera Subadiyasa, dan Indayati Lanya	2047
KEMAMPUAN DEGRADASI LIGNOSELULOSA DARI KONSORSIUM BAKTERI RUMEN SAPI BALI DAN RAYAP IB. G. Partama, I M. Mudita, I G. L. O. Cakra, I W. Wirawan	2055
MODEL TATA SPASIAL HUNIAN MASYARAKAT BALI PERKOTAAN Ngakan Putu Sueca	2062
PENGEMBANGAN GELLING AGENT ALAMI DARI DAUN GALING-GALING (<i>CAYRATIA</i> <i>TRIFOLIA</i> L.) YANG MEMENUHI UJI KARAKTERISTIK FARMASETIS I G.N.A. Dewantara Putra, I G.N. Jemmy A. Prasetya	2070
HIDROLISA DENGAN ASAM DAN ENZIM DALAM PROSES KONVERSI <i>ULVA LACTUCA</i> MENJADI ETANOL Tri Poespowati I, Ali Mahmudi Rini Kartika Dewi	2077
EVALUASI PENGGUNAAN TEMPAT PEMELIHARAAN (KONTAINER PLASTIK DAN JARING) UNTUK PENELITIAN RESPON FEEDING ABALON TERHADAP PAKAN SEGAR ALGA MAKRO. Deny S. Yusup	2085
PROPAGASI CENDAWAN ENDOMIKORIZA <i>GLOMUS</i> , <i>GIGASPORA</i> DAN <i>ACAULOSPORA</i> PADA JENIS TANAH YANG BERBEDA Meitini W. Proborini	2089
VARIASI JENIS DIATOM DI DANAU TAMBLINGAN UNTUK KEPENTINGAN FORENSIK SEBAGAI INDIKATOR KEMATIAN AKIBAT TENGGELAM Ni Made Suartini, I Ketut Junitha, Pararya Suryadipura, Ni Luh Watiniasihj	2094
PERUBAHAN LUAS AREAL MANGROVE DI TAHURA NGURAH RAI DARI DATA LANDSAT I.W.Gede Astawa Karang, Abd. Rahman As-syakur, Elok Faiqoh dan I. G. B. Sila Dharma	2100



ANALISIS BEBAN PENCEMAR DAN KAPASITAS ASIMILASI MUARA TUKAD MATI - BALI Yulianto Suteja, I Gusti Ngurah Putra Dirgayusa	2108
KETERSEDIAAN AIR BERBASIS NERACA AIR TUKAD PAKERISAN DI KABUPATEN GIANYAR, PROVINSI BALI I Putu Gustave S.P, I Nyoman Norken I Ketut Suputra	2016
ANALISIS POTENSI SUMBER DAYA AIR DI NUSA PENIDA Kadek Diana Harmayani Gede Made Konsukartha I Gusti Ngurah Kerta Arsana	2123
FORMULASI STRATEGI PENGELOLAAN RAMAH LINGKUNGAN (<i>ECO GREEN</i>) PADA HOTEL BERBINTANG DI KAWASAN PARIWISATA NUSA DUA-BALI Ida Ayu Trisna Eka Putri, Agung Sri Sulistyawati, Agus Muriawan Putra	2130
PENGARUH PERLAKUAN DIAMMONIUM PHOSPHATE (DAP) TERHADAP KETAHANAN API KOMPOSIT PLASTIK DAUR ULANG-SERATALAM I Putu Lokantara, IGP Agus Suryawan, NPG Suardana	2137
VARIASI JENIS DIATOM DI DANAU TAMBLINGAN UNTUK KEPENTINGAN FORENSIK SEBAGAI INDIKATOR KEMATIAN AKIBAT TENGGELAM Ni Made Suartini, I Ketut Junitha, Pararya Suryadipura, Ni Luh Watiniasih	2144
PELATIHAN MANAJEMEN OBYEK DAYA TARIK WISATA MANGROVE DI DESA JUNGUT BATU NUSA LEMBONGAN, KECAMATAN NUSA PENIDA, KABUPATEN KLUNGKUNG, PROVINSI BALI I Wayan Arthana , I Wayan Restu, Made Ayu Pratiwi	2150
PERAN BANK SAMPAH DALAM PENGURANGAN VOLUME SAMPAH DI KOTA DENPASAR Ida Ayu Rai Widhiawati dan Ariany Frederika	2155
ELIMINASI KERA GALAK DAN STERILISASI GUNA MENGENDALIKAN POPULASI KERA DI KAWASAN SUCI PURA LEMPUYANG LUHUR KARANGASEM Nyoman Werdi Susari, Kadek Karang Agustina, Anak Agung Gde Oka Dharmayudha	2162
PENGARUH PERTANIAN TERHADAP PENURUNAN KUALITAS DAN MUTU PERAIRAN DANAU BATUR, KECAMATAN KINTAMANI, BANGLI I Ketut Sundra, Martin Joni	2166
DISTRIBUSI SPASIAL DAN IDENTIFIKASI BIODIVERSITAS LAMUN DI PERAIRAN TANJUNG BENOA Elok Faiqoh, Putu Satya Pratama Atmaja	2173
UPAYA PENURUNAN KADAR KOLESTEROL DAGING ITIK MELALUI PEMBERIAN KULIT UBI JALAR UNGU (<i>IPOMOEA BATATAS L</i>) TERFERMENTASI DALAM RANSUM T.G.Belawa Yadnya, IB. Gaga Partama, A.A.A. Sri Trisnadewi, I W. Wirawan, dan Ni M. Suci Sukmawati	2181
ANALISIS REAKSI UNSUR KARBON DENGAN GAS NITROGEN, OKSIGEN DAN HIDROGEN DENGAN LIBS Nyoman Wendri, Ni Nyoman Ratini, Ni Wayan Sariasih, Hery Suyanto	2187



FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DAN KESEHATAN REPRODUKSI ANAK JALANAN DI KOTA DENPASAR DAN KABUPATEN BADUNG

Ni Putu Widarini¹⁾, Luh Putu Suariyani¹⁾

¹⁾Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Udayana,

Jl PB Sudirman, Denpasar, 80225

Telp/Fax : (0361) 7448773, E-mail : putu_widarini@yahoo.com

ABSTRAK

Keberadaan anak jalanan telah menjadi fenomena global. Penelitian bertujuan mengetahui faktor sosiodemografi dan kondisi kesehatan reproduksi di kalangan anak jalanan. Penelitian observasional dengan rancangan cross sectional menggunakan pendekatan kuantitatif. Populasi dan sampel adalah anak jalanan di Kota Denpasar dan Kabupaten Badung. Teknik pengambilan sampel menggunakan snowball sampling. Besar sampel sebanyak 200 orang. Faktor sosiodemografi anak jalanan yaitu sebagian besar berusia 10-15 tahun (45,4%), asal daerah 63% berasal dari pulau Bali, sebanyak 60,5% mengalami putus sekolah dimana pendidikan terakhir paling banyak SD (43%), bekerja di jalanan minimal 8 jam sehari (57%), umur mulai kerja di jalanan minimal 5 tahun, jenis pekerjaan paling banyak sebagai pedagang asongan (25,5%), sebanyak 18% tinggal bersama salah satu orangtua dan sebanyak 70% tinggal di kos. Sebanyak 28,5% pernah mendapatkan informasi mengenai kesehatan reproduksi. Pengetahuan kesehatan reproduksi meliputi seksualitas, penyakit menular seksual dan HIV/AIDS serta narkoba. Sebagian besar tingkat pengetahuan kurang (44%) dan cukup (31%) dengan sikap negatif sebanyak 51%. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagian besar anak jalanan tinggal tidak dengan orang tua, mengalami putus sekolah dengan tingkat pendidikan rendah, sebagian besar memiliki pengetahuan kurang kesehatan reproduksi dan sikap yang negatif.

Kata Kunci: Sosiodemografi, kesehatan reproduksi, seksualitas, anak jalanan, snowball

ABSTRACT

The existence of street children has become a global phenomenon. The research aims to determine the sociodemographic and reproductive health conditions among street children. Observational study with cross sectional design using a quantitative approach. Population and sample are street children in the city of Denpasar and Badung. The sampling technique using snowball sampling. The sample size of 200 people. Sociodemographic factors street children are mostly aged 10-15 years (45.4%), national origin 63% comes from the island of Bali, as many as 60.5% had dropped out of school in which last at most elementary education (43%), working on the streets at least 8 hours a day (57%), age began to work on the streets of at least 5 years, most types of work as hawkers (25.5%), 18% live with one parent and 70% lived in boarding houses. A total of 28.5% had been getting information on reproductive health. Knowledge of reproductive health includes sexuality, sexually transmitted diseases and HIV / AIDS and drugs. Most of the knowledge level is less (44%) and fairly (31%) with a negative attitude as much as 51%. The conclusion of this study is that most street children live not with parents, dropped out of school with low levels of education, most have less knowledge reproductive health and negative attitudes.

Keywords: Sociodemographic, poor living conditions Health k reproduction, sexuality, street children, snowball

Pendahuluan

Kesehatan reproduksi menurut *International Cooperation Population and Development* (ICPD) 1994 adalah suatu keadaan kesejahteraan fisik, mental dan sosial yang utuh bukan hanya bebas penyakit atau kelemahan dalam segala aspek yang berhubungan dengan sistem reproduksi, fungsi serta prosesnya. Ruang lingkup kesehatan reproduksi meliputi kesehatan ibu dan anak, keluarga berencana, pencegahan dan penanggulangan penyakit menular seksual, kesehatan reproduksi remaja dan usia lanjut. Remaja sebagai generasi bangsa merupakan populasi yang besar, sekitar seperlima penduduk dunia adalah remaja berumur 10-19 tahun (BKKBN, 2006).

Data Depkes RI (2006), menunjukkan jumlah remaja umur 10-19 tahun di Indonesia sekitar 43 juta (19,61%) dari jumlah penduduk. Sekitar satu juta remaja pria (5%) dan 200 ribu remaja wanita (1%) secara terbuka menyatakan bahwa mereka pernah melakukan hubungan seksual. Hasil survei Perkumpulan

Keluarga Berencana Indonesia (PKBI) pada tahun 2008, menunjukkan bahwa sekitar 15-20 % di antara remaja usia sekolah di Indonesia sudah melakukan hubungan seksual di luar nikah. Penelitian yang dilakukan oleh berbagai institusi di Indonesia selama kurun waktu tahun 1993-2002, menemukan bahwa 5-10 % wanita dan 18-38% pria muda berusia 16-24 tahun telah melakukan hubungan seksual pranikah dengan pasangan yang seusia mereka 3-5 kali (Suryoputro, et al. 2002).

Keberadaan anak jalanan telah menjadi fenomena global, termasuk di Indonesia yang merupakan salah satu Negara berkembang. Pada mulanya fenomena tersebut hanya terjadi di kota-kota besar namun saat ini fenomena anak jalanan juga banyak terjadi di kota-kota kecil. Tujuan mereka turun ke jalanan adalah untuk mencari nafkah, seperti mengemis, mengamen, mengelap kaca mobil dan sebagainya. Jumlah anak jalanan dari waktu ke waktu kian bertambah. Untuk di kota Denpasar dan di kabupaten Badung keberadaan anak jalanan lebih banyak di daerah wisata, pasar, pusat perbelanjaan dan di kawasan kuliner.

Data menurut susenas pada tahun 2004 jumlah anak jalanan 98.113 anak, jumlah anak terlantar 6-18 tahun mencapai 3.156.356 anak atau 5,4% dari jumlah anak di Indonesia (BPS, 2000). Anak jalanan seharusnya masih berada di sekolah tetapi mereka telah menjalani kehidupan jalanan untuk mencari nafkah. Anak-anak ini tidak dapat mengakses pendidikan baik pendidikan formal maupun nonformal dalam hal ini termasuk pendidikan keluarga. Hidup berkeliaran di tempat-tempat umum dan lepas dari perhatian orang tua serta melakukan pergaulan yang sangat bebas merupakan potensi yang besar bagi kehidupan anak jalanan. Berbagai permasalahan yang ditimbulkan seperti eksploitasi, pelecehan seksual, terjangkit penyakit menular seksual, kekerasan fisik, pelacuran sampai pada terjerumus narkoba. Perilaku individu merupakan hasil dari interaksi individu dengan lingkungannya.

Kasus pelecehan seksual pada anak sedang hangat dibicarakan saat ini. Salah satunya pelecehan seksual pada anak TK di sebuah sekolah Internasional ternama di Jakarta. Di bawah pengawasan orang tua dan pihak sekolah, kasus tersebut bisa terjadi apalagi tanpa pengawasan dari pihak manapun pada anak-anak jalanan, tentunya fenomena tersebut akan semakin parah dan sering terjadi. Berbagai aktivitas seksual yang sering dijumpai di jalanan akan memberikan dampak pada perilaku seksualnya. Hal ini akibat keterbatasan pengetahuan mereka dan nilai serta norma-norma seksualitas yang dianut kadang berbeda dengan masyarakat umum (Kuntjaraningrat, 1983)

Berdasarkan uraian diatas maka sangat penting dilakukan penelitian pada anak jalanan mengenai kesehatan reproduksi dan seksualitas remaja.

Bahan dan Metode

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan *cross sectional* menggunakan pendekatan secara kuantitatif Penelitian dilakukan di Kota Denpasar dan Kabupaten Badung. Populasi adalah semua anak jalanan baik laki-laki maupun perempuan yang ada di kota Denpasar dan Kabupaten Badung. Sampel adalah anak jalanan yang meliputi gelandangan, pengemis, pengamen dan bersedia menjadi sampel dari awal sampai akhir penelitian (mengisi kesediaan pada *informed consent* sebagai sampel penelitian). Besar sampel minimal adalah 100 orang untuk masing-masing wilayah (kabupaten/kodya). Jadi total sampel untuk di kota Denpasar dan Kabupaten Badung adalah 200 sampel. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *snowball* Pengumpulan data menggunakan kuesioner yang berisi pertanyaan mengenai pengetahuan dan sikap kesehatan reproduksi dan seksualitas remaja serta observasi terhadap sampel untuk memperkaya analisis terhadap permasalahan penelitian ini.

Hasil

Tabel 1 Faktor sosiodemografi anak jalanan

No.	Faktor sosiodemografi	Frekuensi	Persentase (%)	
Jenis kelamin				
1.	-	Laki-laki	99	49,5
	-	Perempuan	101	50,5
Umur				
2.	-	10-15 tahun	91	45,5
	-	16-20 tahun	78	39,0
	-	>20 tahun	31	15,5
Pendidikan				
3.	-	Tidak sekolah	25	15,5
	-	SD	86	40,3
	-	SMP	64	32,0
	-	SMA ke atas	25	12,5
Asal Daerah				
4.	-	Bali	126	63,0
	-	Luar Bali	74	37
Jam Kerja				
5.	-	<8 jam/hr	86	43,0
	-	>8 jam/hr	114	57,0
Pekerjaan				
6.	-	Pemulung	23	11,5
	-	Pengamen	52	20,6
	-	Pengemis	25	12,5
	-	Pedagang asongan	51	25,5
	-	Pengelap mobil	1	0,5
	-	Tukang suun	41	20,5
	-	Lainnya	7	3,5
	-			
Tempat tinggal				
7.	-	Kos	140	70,0
	-	Bersama ortu	46	23,0
	-	Rumah singgah/LSM	1	0,5
	-	Non maden	7	3,5
	-	Lainnya	6	3,0

Faktor sosiodemografi anak jalanan yaitu sebagian besar berusia 10-15 tahun (45,4%), asal daerah 63% berasal dari pulau Bali, sebanyak 60,5% mengalami putus sekolah dimana pendidikan terakhir paling banyak SD (43%), bekerja di jalanan minimal 8 jam sehari (57%), umur mulai kerja di jalanan minimal 5 tahun, jenis pekerjaan paling banyak sebagai pedagang asongan (25,5%), sebanyak 18% tinggal bersama salah satu orangtua dan sebanyak 70% tinggal di kos.

Tabel 2. Informasi Kespro

No.	Informasi	Frekuensi	Persentase (%)	
Info Kespro				
1	-	Pernah	57	58,5
	-	Tidak	143	71,5



Sebagian besar anak jalanan 71,5% tidak pernah mendapatkan informasi mengenai kesehatan reproduksi.

Sebagian besar tingkat pengetahuan anak jalanan masih rendah (44%), dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Tingkat Pengetahuan Anak Jalanan Tentang Kesehatan Reproduksi

Tingkat Pengetahuan	Frekuensi	Persentase (%)
Rendah	88	44,0
Cukup	62	31,0
Baik	50	25,0

Berikut aspek pengetahuan anak jalanan tentang kesehatan reproduksi yang meliputi aspek seksualitas, Penyakit menular seksual (PMS) dan HIV serta Narkoba. Sebagian besar aspek pengetahuan masing-masing tergolong kurang.

Tabel 4. Aspek Pengetahuan Responden tentang Kesehatan Reproduksi

No	Aspek	Frekuensi (%)
Seksualitas		
1	- Kurang	145 (72,5)
	- Baik	55 (27,5)
PMS/HIV		
2	- Kurang	114 (57,0)
	- Baik	86 (43,0)
Narkoba		
3	- Kurang	144 (72,0)
	- Baik	56 (28,0)

Tabel 5. Distribusi Sikap terhadap Kesehatan Reproduksi

No.	Informasi dan jumlah informasi	Frekuensi	Persentase (%)
Sikap			
1	- Negatif	102	51,0
	- Positif	98	49,0

Sebagian besar memiliki sikap negatif (51%) terhadap kesehatan reproduksi.

Pembahasan

Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar remaja jalanan memiliki pengetahuan yang kurang tentang kesehatan reproduksi. Hasil penelitian ini berbeda dengan penelitian yang dilakukan Barus, Emi BR (2011) di Kota Medan yang menunjukkan bahwa sebagian besar remaja jalanan memiliki pengetahuan cukup yaitu sebesar 62,4%. Hasil ini berbeda kemungkinan disebabkan oleh karakteristik yang beda yang dimiliki oleh anak jalanan di Kota Medan dan di Kota Denpasar.

Tingkat pengetahuan anak jalanan dinilai berdasarkan 3 aspek pengetahuan yaitu aspek seksualitas, aspek penyakit menular seksual/HIV dan aspek narkoba. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa masing-

masing aspek pengetahuan masih rendah. Hal ini kemungkinan bias disebabkan karena anak jalanan belum mendapatkan pendidikan kesehatan reproduksi dasar yang baik dan memadai. Pendidikan kesehatan reproduksi tersebut bisa diperoleh melalui pendidikan formal di sekolah, sedangkan pada penelitian ini masih banyak anak jalanan dengan tidak pernah mengenyam bangku sekolah dan sebagian besar hanya berpendidikan SD. Hal lain juga disebabkan karena program penyuluhan kesehatan reproduksi belum menjangkau anak jalanan.

Sikap remaja jalanan terhadap kesehatan reproduksi menunjukkan sebagian besar bersikap negatif, hal ini berbeda dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Barus, Emi BR (2011) yang menyatakan bahwa 78,5% remaja jalanan di Kota Medan memiliki sikap positif terhadap kesehatan reproduksi. Hasil penelitian yang dilakukan oleh Oktavia (2009), menunjukkan bahwa pengetahuan mengenai kesehatan reproduksi berpengaruh terhadap sikap remaja dalam reproduksi sehat. Pada penelitian ini pengetahuan yang rendah cenderung akan memiliki sikap yang negatif akan kesehatan reproduksi. Menurut Mubarak (2007), pengetahuan seseorang dapat dipengaruhi oleh pendidikan seseorang. Kedua pendapat tersebut, sejalan dengan hasil penelitian, dalam penelitian ini bahwa semakin rendah pendidikan responden, semakin tinggi persentase responden yang memiliki sikap negative.

Kesimpulan

Faktor sosiodemografi anak jalanan meliputi umur, asal daerah, pendidikan, lamanya bekerja di jalanan dalam sehari, umur mulai bekerja di jalanan, jenis pekerjaan dan tempat tinggal. Informasi kespro sebagian besar belum pernah diterima oleh anak jalanan.

Pengetahuan remaja jalanan tentang kesehatan reproduksi sebagian besar tergolong kurang. Sikap remaja jalanan terhadap kesehatan reproduksi sebagian besar tergolong negatif

Diharapkan berbagai pihak ikut membantu penyebar luasan informasi kesehatan reproduksi di kalangan anak jalanan. Hal ini dapat dijadikan program rutin oleh Dinas Kesehatan bekerjasama dengan Dinas Sosial untuk menjangkau anak jalanan dengan program kesehatan termasuk kesehatan reproduksi.

Ucapan terima kasih

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada seluruh anak jalanan yang berada di Kota Denpasar dan Kabupaten Badung yang telah bersedia menjadi sampel penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Barus, Emi BR. (2011). Pengetahuan dan Sikap Remaja Jalanan Tentang Kesehatan Reproduksi di Kota Medan Tahun 2011. Skripsi. Program D-IV Bidan Pendidik, Fakultas Keperawatan. Universitas Sumatra Utara.
- BKKBN. (2008). *Pendewasaan Usia Perkawinan Dan Hak-Hak Reproduksi Bagi Remaja Indonesia*. Jakarta : Direktorat Remaja dan Perlindungan Hak-Hak Reproduksi.
- BPS, (2000). Jumlah Anak Jalanan. [www/http: jumlah anak jalanan. Depkes.go.id](http://www.depkes.go.id) Tanggal 24 November 2011
- Depkes RI. (2006). *Lebih 1,2 Juta Remaja Indonesia Sudah Lakukan Seks Pranikah*. Available: <http://karodanet.com/2008/08/lebih-12-juta-remajaindonesia>. Diakses pada tanggal 28 November 2010.
- Kuntjaraningrat. 1983. Pengantar ilmu antropologi. Jakarta: Aksara baru
- Mubarak, Wahit Iqbal. (2007). *Promosi Kesehatan Sebuah Pengantar Proses Belajar Mengajar dalam Pendidikan*. Yogyakarta : Graha ilmu.
- Suryoputro A., Nicholas J.F., Zahroh S. (2006). *Faktor-faktor yang mempengaruhi Perilaku Seksual Remaja Di Jawa Tengah: Implikasinya Terhadap Kebijakan Dan Layanan Kesehatan Seksual Dan Reproduksi*. Makalah Kesehatan. vol.10. no.1 juni 2006: 29-40. Diakses pada tanggal 24 Januari 2011.
- Oktavia, Sarah Desy. (2009). Hubungan Karakteristik, Faktor Predisposisi, dan Sumber Informasi dengan Perilaku Seksual pada Warga Binaan Sosial di Panti Sosial Asuhan Anak Putra Utama 5 Duren Sawit Tahun 2009. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia

AKTIVITAS ANTITUBERKULOSIS EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG CEMPAKA KUNING TERHADAP *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* MDR SECARA *IN VITRO*

Ni Putu Ariantari¹⁾, Ida Bagus Nyoman Putra Dwija²⁾ Made Ari Puji Astuti²⁾ Ni Luh Rustini³⁾
*Laboratorium Farmakognosi dan Fitokimia, Jurusan Farmasi, Fakultas MIPA,
Universitas Udayana, Bukit Jimbaran, Badung,
Telp/Fax: 0361-703137, E-mail: ari_dedhika@yahoo.com*
²*Bagian Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Udayana, Denpasar*
³*Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Udayana, Bukit Jimbaran, Badung*

ABSTRAK

Tanaman obat merupakan salah satu sumber penting untuk pengembangan obat tuberkulosis. Cempaka kuning (*Michelia champaca* L.) suku Magnoliaceae, secara tradisional digunakan untuk obat batuk. Pada penelitian ini diuji aktivitas antituberkulosis ekstrak etanol kulit batang cempaka kuning terhadap *Mycobacterium tuberculosis* MDR *in vitro*. Serbuk kulit batang cempaka kuning diekstraksi dengan etanol 80% dengan digesti pada suhu 50⁰C. Uji aktivitas antituberkulosis ekstrak ini menggunakan metode proporsi dengan media Lowenstein-Jensen, dan konsentrasi ekstrak uji sebesar 1, 10 dan 100 mg/mL, diinkubasi pada suhu 37⁰C dengan CO₂ 5%. Pertumbuhan koloni diamati selama 6 minggu. Aktivitas antituberkulosis dilihat dari hambatan ekstrak terhadap pertumbuhan bakteri, dengan membandingkan jumlah koloni bakteri pada kelompok perlakuan terhadap kontrol. Hasil penelitian ini menunjukkan ekstrak etanol kulit batang cempaka kuning memiliki aktivitas antituberkulosis, dengan persentase hambatan sebesar 100% pada konsentrasi ekstrak 10 dan 100 mg/mL. Ekstrak ini prospektif dikembangkan lebih lanjut sebagai alternatif antituberkulosis dari bahan alam.

Kata kunci: *Michelia champaca* L., cempaka kuning, ekstrak etanol, aktivitas antituberkulosis, *Mycobacterium tuberculosis* MDR

ABSTRACT

Medicinal plant is important resources for development of tuberculosis drugs. Cempaka kuning (*Michelia champaca* L.) which is belong to Magnoliaceae, was traditionally used as cough remedy. In this research, we tested antituberculosis activity of ethanolic extract of cempaka kuning stem bark against *Mycobacterium tuberculosis* MDR *in vitro*. Dried powder of cempaka kuning stem bark was extracted by digestion with ethanol 80% at 50⁰C. Antituberculosis activity test of extract was conducted by proportion method using Lowenstein-Jensen medium at series concentration of 1, 10 dan 100 mg/mL, then incubated at 37⁰C with CO₂ 5%. Colonies growth was observed for 6 weeks. Inhibition of extract against bacterial growth was calculated by comparing colonies in treatment group to control. Result of this study showed that ethanolic extract of cempaka kuning stem bark posses antituberculosis acitivity against *M. tuberculosis* MDR, with inhibition of 100% at extract concentration of 10 and 100 mg/mL. This extract is prospective to be developed as alternative for antituberculosis from natural product.

Keywords: *Michelia champaca* L., cempaka kuning, ethanolic extract, antituberculosis, *Mycobacterium tuberculosis* MDR

1. PENDAHULUAN

Tuberkulosis merupakan penyakit infeksi yang masih menjadi permasalahan kesehatan di seluruh dunia. Pada tahun 2009, diperkirakan terdapat sekitar 9,4 juta kasus baru tuberkulosis dan sekitar 1,7 juta orang meninggal akibat tuberkulosis di seluruh dunia (WHO, 2010a). Diantara negara dengan populasi penderita tuberkulosis terbanyak di dunia, Indonesia menduduki peringkat kelima, dengan jumlah kasus baru sebanyak 430.000 per tahun dan angka kematian per tahun sebesar 61.000 jiwa. Adanya koinfeksi tuberkulosis pada penderita HIV menjadi salah satu penyebab peningkatan kasus tuberkulosis secara signifikan (Kemenkes RI, 2011). Permasalahan lain dalam penanggulangan penyakit ini adalah adanya