

**PEMENANG PENELITIAN DESENTRALISASI DANA BOPTN 2013**

**UNIVERSITAS UDAYANA**

No	Ketua	Judul Usulan	Skim
1	Dr. Ir. I KETUT GEDE SUGITA MT	Investigasi Kuantitatif dan Kualitatif Sifat Akustik Produk Gamelan Bali Berbahan Dasar Perunggu Silikon	Penelitian Unggulan PT
2	Ir. MADE SUARDA M.Erg	Pengujian Pompa Axial Sebagai Turbin Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro	Penelitian Unggulan PT
3	Ir. I NENGAH SUJAYA M.Agr.Sc.P.hD.	Cemaran mikrobiologis pangan etnik Bali dianalisis dengan teknik pemupukan dan PCR spesifik gen virulensi patogen penyebab keracunan pangan	Penelitian Unggulan PT
4	Ir. LIE JASA M.T	Smart Grid Kontrol Mikrohidro pada Jaringan Listrik Tegangan Rendah PT. PLN (Persero)	Penelitian Unggulan PT
5	Dr. I MADE PARWATA S.T., M.T	OPTIMASI RADIUS FLENS RODA UNTUK MENGURANGI LAJU KEAUSAN RODA DAN REL KERETA API	Penelitian Unggulan PT
6	DEWA NGAKAN KETUT PUTRA NEGARA ST., M.Sc	Alternatif Penggunaan Baja Karbon Rendah Sebagai Bahan Transmisi Roda Gigi Kendaraan Transportasi dengan Pemberian Proses Pack Carburizing Bermedia Karburasi Limbah Tulang Bebek dan Pelepah Pohon Kelapa	Penelitian Unggulan PT
7	Ir. I DEWA PUTU OKA SUARDI SE., M.Si	Peran Sumberdaya Komunikasi Penyuluhan terhadap Keberhasilan Program Sistem Pertanian Terintegrasi di Provinsi Bali	Penelitian Unggulan PT
8	Prof. Dr. Ir. I GUSTI PUTU GANDA PUTRA MP	PEMANFAATAN CAIRAN PULPA HASIL SAMPING FERMENTASI BIJI KAKAO YANG DITAMBAHKAN RAGI TAPE MENJADI PRODUK CUKA MAKAN	Penelitian Unggulan PT
9	Prof. Dr. Ir. I NYOMAN GEDE ANTARA M.Eng	MORPHOLOGICAL ANALYSES OF TiO <sub>2</sub> ANODIZED ON TITANIUM ALLOY PLATE	Penelitian Unggulan PT
10	I MADE ASTIKA ST., M.Erg	Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Sebagai Serat Penguat Komposit-Polyester Dan Pengujian Sifat Mekanis Serta Karakteristik Serapan Suaranya	Penelitian Unggulan PT
11	Ir. I MADE ANOM SUTRISNA WIJAYA M.App.Sc., Ph.D	Development of Soil Electric Conductivity Sensor for Describing Spatio-temporal Variability of Soil Electric Conductivity within Terraced Rice Field	Penelitian Unggulan PT
12	Prof. Dr. Ir. I KETUT SUTER MS	Kajian Pangan Tradisional Bali Dalam Rangka Pengembangannya Menjadi Produk Unggulan di Kabupaten Gianyar	Penelitian Unggulan PT
13	Ir. A A PUTU AGUNG SURYAWAN W M.Sc., Ph.D.	Studi Harmonisasi Peran Swasta dan Masyarakat Dalam Pengelolaan Desa Wisata Kreatif di Bali	Penelitian Unggulan PT
14	Ir. PUTU TIMUR INA MS	PEMANFAATAN EKSTRAK ANTIOKSIDAN UBI JALAR UNGU BANGLI SEBAGAI INGREDIEN MINUMAN FUNGSIONAL	Penelitian Unggulan PT
15	Dr., Ir. HERY SUYANTO MT	Mikroanalisis Cepat Mineral pada Sampel Serbuk oleh Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) dengan Metode Deposisi	Penelitian Unggulan PT

No	Ketua	Judul Usulan	Skim
16	I KETUT WESTRA S.H., M.H.	ANALISIS KEBUTUHAN KAMAR HOTEL SEBAGAI STRATEGI PENGAMBILAN KEBIJAKAN (DECISION MAKER) DALAM PEMBANGUNAN HOTEL BERBINTANG DI KOTA DENPASAR	Penelitian Unggulan PT
17	Drs. ANAK AGUNG GDE RAKA DALEM M.Sc(Hons)	BURUNG SEBAGAI ATRAKSI EKOWISATA DI KAWASAN PARIWISATA UBUD, BALI	Penelitian Unggulan PT
18	Ir. I MADE NURIYASA M.S.	RETENSI ENERGI DAN PROTEIN DALAM TUBUH KELINCI LOKAL ( <i>Lepus nigricollis</i> ) PADA FAKTOR LINGKUNGAN BERBEDA	Penelitian Unggulan PT
19	I WAYAN GEDE GUNAWAN S.Si., M.Si.	Efek Ekstrak Biji Pranajiwa Memperbaiki Kerusakan sel- $\beta$ Pankreas melalui Penurunan Kadar Glukosa Darah, Advanced Glication End-Products dan Profil Imunohistokimia Tikus Wistar Hiperglikemia	Penelitian Unggulan PT
20	Prof. Dr. Ir. BAMBANG ADMADI HARSO JUWONO MP	UPAYA PEMANFAATAN LABU KUNING ( <i>Cucurbita moschata</i> ) SEBAGAI BAHAN PANGAN DIET BAGI PENDERITA DIABETES MELLITUS	Penelitian Unggulan PT
21	Dr., dth HAPSARI MAHATMI M.P.	SEROPREVALENSI TUBERKULOSIS PADA SAPI BALI SEBAGAI LANGKAH AWAL MONITORING PENCEGAHAN PENYAKIT ZONOSIS (NEW EMERGING DISEASE) DI PROPINSI BALI	Penelitian Unggulan PT
22	Drh. I MADE DWINATA M.Kes	DETEKSI ANTIBODI DAN KARAKTERISTIK GENETIK TOXOPLASMA GONDII PADA ITIK DI BALI	Penelitian Unggulan PT
23	Prof. Dr. Drs. I KETUT SUDIBIA S.U.	Pola Integrasi Pembedayaan Masyarakat Petani Dalam Mendukung Eksistensi Kawasan Wisata Jatiluwih Kabupaten Tabanan Provinsi Bali	Penelitian Unggulan PT
24	Ir. AGUS SELAMET DUNIAJI M.Si	Uji Strain Aspergillus FNCC 6005 dan Pengaruh Ekstrak ubi Jalar Ungu Terfermentasi Dalam Meningkatkan Kualitas Kecap Kacang Gude ( <i>Cajanus cajan</i> Millsp)	Penelitian Unggulan PT
25	Prof. Dr. Drs. I MADE DIRA SWANTARA M.Si	Potensi ekstrak buah Pare ( <i>Momordica charantia</i> ) sebagai penurun kadar glukosa darah serta identifikasi senyawa aktifnya	Penelitian Unggulan PT
26	ANAK AGUNG BAWA PUTRA S.Si. M.Si.	Ekstraksi Zat Warna Alami Dari Bonggol Tanaman Pisang ( <i>Musa paradisiaca</i> L.)	Penelitian Unggulan PT
27	Dr., drh I NENGAH WANDIA M.Si	KERAGAMAN GENETIK MONYET EKOR PANJANG ( <i>MACACA FASCICULARIS</i> ) PULAU LOMBOK DAN PULAU JAWA MENGGUNAKAN MARKA MOLEKULER DAERAH NON PENYANDI (D-LOOP) DNA MITOKONDRIA	Penelitian Unggulan PT
28	Drs. I NYOMAN SUNARTA M.Si.	Model Partisipasi Masyarakat Lokal Dalam Pengembangan Pariwisata Ekologis	Penelitian Unggulan PT

No	Ketua	Judul Usulan	Skim
29	dr. COKORDA BAGUS JAYA LESMANA S.Ked, Sp.KJ	Assessing the prevalence of mental illness and pasung in the population of Bali	Penelitian Unggulan PT
30	Ir. I WAYAN NUARSA M.Si	EVALUATION OF FOOD AVAILABILITY AND POTENTIAL OF BIO FUEL FROM PADDY FIELD	Penelitian Unggulan PT
31	Prof. Dr. Drs. I WAYAN BUDIARSA SUYASA M.Si	Pengembangan Biodegradasi Rhodamin B dengan Biosistem-Tanaman	Penelitian Unggulan PT
32	Prof. Dr. Ir. I WAYAN SUARNA M.S.	STUDI PRODUKTIVITAS ASOSIASI RUMPUT DAN LEGUM UNGGUL PADA LAHAN KERING DI KABUPATEN KARANGASEM	Penelitian Unggulan PT
33	drh. ANAK AGUNG GDE ARJANA M.Kes	PENGEMBANGAN BUAH PINANG SEBAGAI ANTHELMINTIKA DALAM UPAYA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TERNAK	Penelitian Unggulan PT
34	Ir. A A NYOMAN SUPADMA M.P.	Kajian Unsur Hara Mikro Tanah Untuk Peningkatan Produksi Pangan Pada Lahan Sawah di Kec. Penebel Tabanan	Penelitian Unggulan PT
35	Prof. Ir. I GUSTI AYU MAS SRI AGUNG M.Rur.Sc.PhD.	Residu Legume Penutup Tanah Meningkatkan Kualitas Tanah di Lahan Kering	Penelitian Unggulan PT
36	drh. PUTU SUASTIKA M.Kes	KARAKTERISASI DAGING SAPI BALI DAN WAGYU YANG DIKONSUMSI WISATAWAN DI BALI	Penelitian Unggulan PT
37	I NYOMAN SATYA KUMARA, S.T., M.Sc., Ph.D	ANALISIS PRODUKSI ENERGI LISTRIK DAN MONITORING UNJUK KERJA TERHADAP PLTS BERKAPASITAS 1 MEGAWATT DI DESA KAYUBIHI BANGLI	Penelitian Unggulan PT
38	I PUTU SURYA WIRAWAN S.TP., M.Si.	PERANCANGAN DAN UJI ALAT DEHIDRATOR PENYARING MOLEKUL TIPE TUNGGAL UNTUK PEMURNIAN BIOETANOL	Hibah Bersaing
39	NI LUH YULIANTI S.TP., M.Si	Pengembangan Paket Teknologi Pengemasan Buah Manggis Kualitas Ekspor	Hibah Bersaing
40	I GEDE PUTU AGUS SURYAWAN ST, MT	Rancang Bangun Mesin Pemisah dan Pencacah Sampah Organik dan Anorganik Untuk Menghasilkan Serpihan Sampah Organik Lebih Kecil Sebagai Bahan Kompos	Hibah Bersaing
41	I GUSTI AYU LANI TRIANI S.TP., M.Si.	Analisis Residu Insektisida pada Kacang Panjang (Vigna sinensis) Yang Dihasilkan di Kabupaten Tabanan	Hibah Bersaing
42	Drs. I NYOMAN KADJENG WIDJAJA M.Si., Apt	Uji Aktivitas Antiaterosklerosis Isolat Andrografolid dan Ekstrak Terpurifikasi Herba Sambiloto (Andrographis paniculata (Burm.f) Ness)	Hibah Bersaing
43	I GUSTI AGUNG PUTU RAKA AGUNG ST, MT	PEMANFAATAN SMS UNTUK MENCEGAH HILANGNYA BENDA-BENDA SUCI DAN BERNILAI EKONOMI TINGGI MILIK PURA BEKERJA SAMA DENGAN PRAJURU DAN MASYARAKAT	Hibah Bersaing

No	Ketua	Judul Usulan	Skim
44	NI PUTU ARIANTARI S.Farm., M.Farm., Apt.	Pengembangan Ekstrak Daun Kedondong Hutan Sebagai Bahan Baku Fitofarmaka Untuk Tuberkulosis	Hibah Bersaing
45	NI PUTU DIANTARIANI S.Si, M.Si.	DAN CONGO RED MELALUI FOTODEGRADASI MENGGUNAKAN KOMPOSIT ZnO-ARANG AKTIF	Hibah Bersaing
46	I GUSTI NGURAH WIDYATMAJA S.ST.Par.,M.Par.	MEMBANGUN JARINGAN EKOWISATA BERKELANJUTAN DI BALI	Hibah Bersaing
47	NI MADE SUSUN PARWANAYONI S.Si., M.Si.	Bioremediasi Zat Warna pada Air Tercemar Limbah Industri Pencelupan dengan Pemanfaatan Tumbuhan Air dan Biomaterial Alami	Hibah Bersaing
48	Dr. PIERS ANDREAS NOAK SH., M.Si.	Persepsi Stakeholders terhadap Keberadaan Layanan Terminal Penumpang Bus Umum Tipe A, Desa Kapal, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung	Hibah Bersaing
49	Ir. I GUSTI AYU EKAWATI MS	Pemanfaatan Tepung Ubi Ungu Modifikasi sebagai Pangan Fungsional	Hibah Bersaing
50	NI MADE PITRI SUSANTI S.Farm., M.Si., Apt.	Identifikasi Bahan Kimia Obat Dalam Sediaan Obat Herbal Dengan Teknik High Performace Thin Layer Chromatography (HPTLC)-Spektrofotodensitometri Menggunakan Sistem Fase Gerak Ganda	Hibah Bersaing
51	PUTU AYU INDRAYATHI SE, MPH	PENGEMBANGAN MUTU PELAYANAN KESEHATAN DASAR MELALUI KEBIJAKAN PUSKESMAS 24 JAM YANG BERBENTUK BADAN LAYANAN UMUM (Studi Kasus di Kabupaten Gianyar)	Hibah Bersaing
52	IDA AYU RINA PRATIWI PUDJA S.TP., MP	Pengembangan Teknologi Rantai Pendinginan Sederhana Untuk Mempertahankan Mutu Sayuran Dataran Tinggi di Bali Selama Pendistribusiannya	Hibah Bersaing
53	Dr. Dra. NI MADE SUANITI M.Si.	Sintesis dan Karakteristik Fatty Acid Ethyl Ester dan Methyl Ester sebagai Biodiesel Menggunakan katalis Asam dan Asam p Toluena Sulfonat	Hibah Fundamental
54	Dra. NI MADE PUSPAWATI M.Phil	Optimasi proses Isolasi Gelatin dari Kulit Ayam Broiler Melalui Variasi Suhu dan Waktu Ekstraksi	Hibah Fundamental
55	Drs. ANAK AGUNG PUTRI SRI M.Si	SPA TOURISM : MODEL PENGEMBANGAN PARIWISATA SPA DAN LEISURE DI KABUPATEN BADUNG ( STUDI KASUS DI BADUNG SELATAN, PROVINSI	Hibah Fundamental