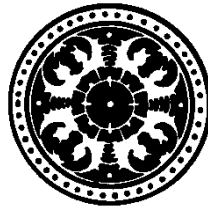


**BIDANG UNGGULAN: SUMBER DAYA ALAM
156/ PEMULIAAN TANAMAN**

USULAN HIBAH UNGGULAN PROGRAM STUDI

**EKSPLORASI TANAMAN PEWARNA TENUN PEGRINGSINGAN DI DESA
TENGANAN KECAMATAN MANGGIS, KARANGASEM**



TIM PENELITI

- 1. I. A. Putri Darmawati, S.P., MSi. (0015097110)**
- 2. Dr. I Gede Wijana, M.S. (0007076105)**
- 3. Ir. A. A. Made Astiningsih, M.P. (0008095902)**
- 4. Ir. I. A. Mayun, M.P (0026065902)**


**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS UDAYANA
TAHUN 2015**

**HALAMAN PENGESAHAN
HIBAH UNGGULAN PROGRAM STUDI**

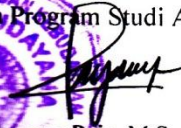
1. Judul Penelitian : Eksplorasi Tanaman Pewarna Tenun Pegringsingan di Desa Tenganan Kecamatan Manggis, Karangasem
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : I.A. Putri Darmawati, S.P., MSi
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP/NIDN : 19710915200003 2 003/0015097110
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Jabatan Struktural : -
 - f. Fakultas/Jurusan : Pertanian/P.S. Agroteknologi
 - g. Pusat Penelitian : LPPM UNUD
 - h. Alamat : Kampus Bukit Jimbaran
 - i. Telephone/Faks : -
 - j. Alamat Rumah : Jln. . Cekomaria, Gg. Banteng V/ 15 Denpasar Utara
 - k. Telepon/E-mail : 085857110421/putridarmawati15@gmail.com
3. Jumlah anggota peneliti : 3 (tiga) orang
4. Jumlah mahasiswa : 2 (dua) orang
5. Pembiayaan : PNBPN UNUD
- Jumlah biaya yang diajukan ke Fakultas Rp. 25.000.000

Denpasar, 5 Pebruari 2015

Ketua Peneliti,


I.A. Putri Darmawati, S.P., MSi
NIP. 1971091520003 2 003



Mengetahui
Ketua Program Studi Agroekoteknologi,

I. Nyoman Puja, M.S.
NIP. 195503031985031003



Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian Unud

Prof. Dr. Ir. Nyoman Rai, M.S.
NIP. 19630515 198803 1 001

RINGKASAN

Kain tenun gringsing adalah kain tenun dobel ikat, satu-satunya di Indonesia serta salah satu dari tiga lokasi di dunia selain di Jepang dan India. Kain *gringsing* diketahui sebagai ciri khas Desa Tenganan, Karangasem Bali. Kain gringsing biasa digunakan sebagai pakaian adat saat upacara-upacara keagamaan berlangsung.

Keunikan dari kain tenun pegringsingan ini terletak pada motif kainnya yang hanya menggunakan tiga warna yang disebut *tridatu*. Warna tridatu terbuat dari warna alam yang berasal dari beberapa tanaman yang tumbuh di Hutan Tenganan dan Nusa Penida. Uniknyanya lagi semakin tua umur kain maka, warna-warnanya semakin terpancar dan bagus.. Kekhasan dari kain inilah yang menjadi incaran para kolektor kain di seluruh dunia, walaupun harganya sampai puluhan juta rupiah.

Pewarna alami yang digunakan dalam pembuatan motif kain gringsing adalah '**babakan**' (**kelopak pohon**) Kepundung putih, **kulit akar** pohon sunti sejenis mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai warna merah, minyak buah kemiri berusia tua (\pm 1 tahun) dicampur dengan air serbuk/abu kayu sebagai warna kuning, dan **daun** pohon Taum (indigofera) warna hitam. Penggunaan pewarna alam ini merupakan warisan dari nenek moyang yang secara turun temurun dilakukan. Tanaman tersebut tumbuh secara **alami** di hutan-hutan Desa Tenganan. Pemanfaatan secara terus menerus, tanpa dibarengi dengan penanaman kembali tentu akan berdampak buruk bagi keberadaan tanaman itu sendiri (mengalami kepunahan). Di samping hal tersebut, potensi tanaman sebagai pewarna alam belum tergali secara lengkap, baru hanya sebagian kecil termanfaatkan. Melihat fenomena tersebut maka perlu dilakukan pelestarian/konservasi sehingga dilakukan penelitian bertujuan untuk mengidentifikasi tanaman melalui karakterisasi baik secara morfologi maupun agronomi (kuantitas dan kualitas/analisis kimia) tanaman pewarna alam tenun pegringsingan.

Luaran dari penelitian ini adalah dihasilkan informasi lengkap dan ilmiah mengenai porfil tanaman secara utuh, mampu mengidentifikasi tanaman sesuai kaidah keilmuan yang ada, serta mampu mengoptimalkan potensi semua bagian tanaman untuk menghasilkan warna . Hasil Penelitian ini juga ditargetkan untuk dimuat dalam jurnal nasional (Agrotrop atau Bumi Lestari).

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan Khusus Penelitian	2
1.3. Urgensi Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	2
BAB III. METODE PENELITIAN	3
BAB IV. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN	4
4.1. Biaya	4
4.2. Jadwal Penelitian	5
DAFTAR PUSTAKA	5
LAMPIRAN 1. Justifikasi Anggaran	6
LAMPIRAN 2. Dukungan Sarana dana Prasarana	8
LAMPIRAN 3. Susunan Organisasi Tim Peneliti	9
LAMPIRAN 4. Biodata Peneliti	9
LAMPIRAN 5. Surat Pernyataan Personalia Peneliti	29

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tenun pegringsingan adalah kain tenun tradisional Desa Tenganan Pegringsingan, Kabupaten Karangasem, Bali . Menurut hasil penelitian, V.E Korn, De Dorpsrepubliek (1933), kata pegringsingan mengandung makna penolak mara bahaya. Kain gringsing biasa digunakan sebagai pakaian adat saat upacara-upacara keagamaan berlangsung. Sukmadewi (2013), menyatakan bahwa dewasa ini penggunaan kain gringsing mengalami komodifikasi menjadi kebutuhan *fashion* sehingga peluang pasar meningkat.

Keunikan dari kain tenun pegringsingan ini adalah terletak pada motif kain gringsing yang hanya menggunakan tiga warna yang disebut *tridatu*. Pewarnaan kain tenun pegringsingan tersebut menggunakan pewarna alami beberapa tanaman. Ketiga warna pada kain Gringsing yaitu merah melambangkan api, putih atau kuning berarti angin, dan hitam berarti air. Semua elemen itu adalah elemen penyeimbang yang diperlukan tubuh agar tidak sakit. Keunikan lainnya, semakin tua kain tersebut, warna-warnanya semakin terpancar dan bagus. Kekhasan dari kain inilah yang menjadi incaran para kolektor kain di seluruh dunia meskipun harga kain mencapai puluhan juta rupiah, tergantung ukuran serta motifnya (Koesworo, 2012). Oleh karena itu, pewarna alam menjadi focus dalam penelitian ini.

Pewarna alami yang digunakan dalam pembuatan motif kain gringsing adalah ‘babakan’ (**kelopak pohon**) **kepundung putih**, **kulit akar pohon sunti** sejenis mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai warna merah, minyak **buah kemiri** berusia tua (\pm 1 tahun) ditambah serbuk/abu kayu sebagai warna kuning, dan **daun pohon taum** (indigofera) warna hitam. Menurut salah satu warga masyarakat Desa Tenganan (Nyoman Puja, komunikasi pribadi, 2015), bahwa tanaman tersebut tumbuh di hutan Desa tenganan dan Nusa Penida secara alami tanpa sentuh tangan manusia. Fenomena tersebut menyebabkan, perlu segera dilakukan eksplorasi terhadap tanaman pewarna tenun pegringsingan agar tidak terancam punah. Mengingat juga kebutuhan akan bahan baku yang semakin tinggi, seiring dengan tingginya permintaan akan kain tenun. Sudah tentu akan terjadi eksploitasi terhadap keempat tanaman pewarna tersebut. Sementara profil keempat tanaman tersebut nampaknya belum diketahui secara jelas sehingga menyulitkan dalam pembudidayaannya.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dilakukan penelitian yang mengambil tema eksplorasi tanaman pewarna tenun pegringsingan di Desa Tenganan , tahap pertama penelitian

adalah melakukan identifikasi dan karakterisasi tanaman sehingga diperoleh informasi lengkap mengenai profil tanaman. Identifikasi dan karakterisasi harus dilakukan secara ilmiah sehingga hasilnya dapat dijadikan sumber referensi ilmiah yang kredibel. Semua tim peneliti yang terlibat dalam penelitian ini sesuai dengan kajian penelitian yakni pemuliaan tanaman dan agronomi, sehingga hasil penelitian diharapkan berhasil sesuai tujuan yang ditargetkan.

1.2. Tujuan Khusus

Tujuan khusus penelitian ini adalah:

1. Mengkarakterisasi atau membuat profil tanaman tersebut, menyangkut karakter morfologi dan agronomis (kuantitas dan kualitas/analisis kimia) dan dokumentasi
2. Mengidentifikasi semua tanaman pewarna alam kain tenun pegringsingan.
3. Mengoptimalkan potensi tanaman pewarna tenun pegringsingan.

1.3. Urgensi (Keutamaan) Penelitian

Ketergantungan pengrajin kain tenun pegringsingan akan bahan pewarna alami sangat tinggi sejalan dengan pesatnya perkembangan dan permintaan kain tersebut. Sementara keberadaan tanaman sebagai penghasil warna khususnya untuk tenun pegringsingan semakin langka karena eksploitasi tanpa dibarengi dengan penanaman kembali. Tidak dilakukan peremajaan kembali disebabkan kurangnya informasi mengenai profil dan teknik budidaya dari tanaman tersebut. Penelitian ini menjadi sangat penting untuk memberikan solusi terhadap permasalahan ini.

Eksplorasi menyangkut identifikasi dan karakterisasi tanaman penghasil warna tenun pegringsingan, informasi yang diperoleh nantinya dapat digunakan sebagai referensi ilmiah yang kredibel. Selanjutnya data atau informasi tersebut dapat digunakan untuk pengembangan tanaman baik di Desa Tenganan sebagai sentra pengrajin tenun maupun Desa Nusa Penida sebagai penyedia bahan baku sebelumnya.

Sampai saat ini belum ada peneliti yang melakukan penelitian tentang karakteristik dari tanaman pewarna tenun pegringsingan, sehingga hasil penelitian ini juga bersifat inovatif dan bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya untuk ilmu pemuliaan tanaman (terutama pelestarian plasma nutfah) di Indonesia.

BAB II. STUDI PUSTAKA

Kain tenun gringsing adalah kain tenun dobel ikat, dan merupakan satu-satunya di Indonesia serta salah satu dari tiga lokasi di dunia selain di Jepang dan India. Kain *gringsing* diketahui sebagai ciri khas Desa Tenganan. Menurut hasil penelitian, V.E Korn, De Dorpsrepubliek Tenganan Pegeringsingan (1933), kata pegeringsingan diambil dari kata gringsing yang terdiri dari gring dan sing. Gring berarti sakit dan sing berarti tidak. Jadi gringsing berarti tidak sakit, bahkan orang yang memakai kain gringsing dipercaya dapat terhindar dari penyakit dan lebih kompleks lagi gringsing adalah sebagai penolak mara bahaya. Kain *gringsing* ini unik, otentik dan kini amat langka. Kain gringsing biasa digunakan sebagai pakaian adat saat upacara-upacara keagamaan berlangsung. Kain tenun gringsing selain digunakan untuk kegiatan upacara, juga banyak diminati oleh wisatawan asing mancanegara sebagai barang cinderamata maupun sebagai barang koleksi.

Proses pembuatan kain gringsing dari awal hingga akhir dikerjakan dengan tangan. Benang tersebut diperoleh dari kapuk berbiji satu yang didatangkan dari [Nusa Penida](#) karena hanya di tempat tersebut bisa didapatkan [kapuk](#) berbiji satu. Setelah selesai dipintal, benang akan mengalami proses perendaman dalam minyak kemiri sebelum dilanjutkan ke proses ikat dan pewarnaan. Perendaman tersebut bisa berlangsung lebih dari 40 hari hingga maksimum satu tahun dengan penggantian air rendaman setiap 25-49 hari. Pencelupan benang dilakukan di Desa Bugbug, selanjutnya benangnya dikembalikan ke Desa Tenganan (Anon, 2012).

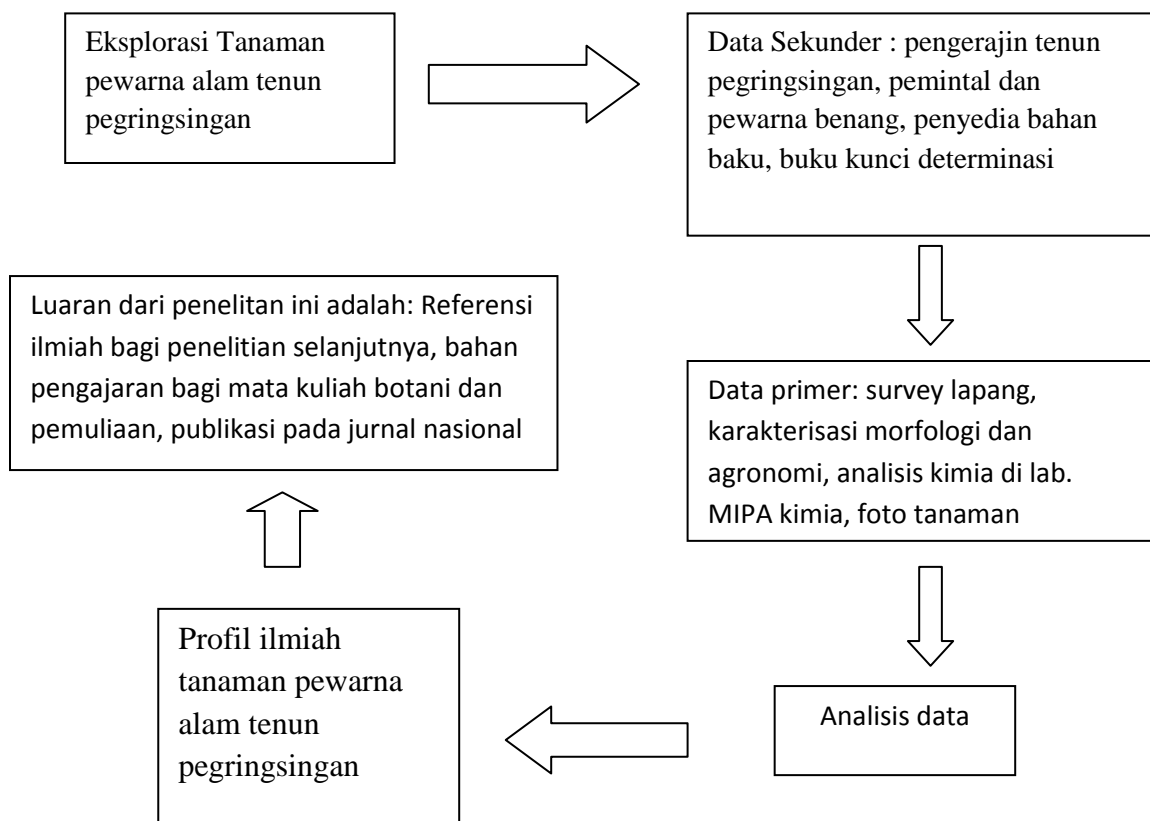
Motif kain gringsing hanya menggunakan tiga warna yang disebut *tridatu*. Pewarna alami yang digunakan dalam pembuatan motif kain gringsing adalah 'babakan' (kelopak pohon) Kepundung putih ([Baccaurea racemosa](#)) yang dicampur dengan kulit akar [mengkudu](#) (*Morinda citrifolia*) sebagai warna merah, minyak buah [kemiri](#) berusia tua (± 1 tahun) yang dicampur dengan air serbuk/abu kayu sebagai warna kuning, dan pohon Taum untuk warna hitam (Shinobu, 1977, dalam Sakakibara dan Udiana, 2012).

Setiap tanaman dapat merupakan sumber zat pewarna alami karena mengandung pigmen alam. Potensi sumber zat pewarna alami ditentukan oleh intensitas warna yang dihasilkan serta bergantung pada jenis zat warna yang ada dalam tanaman tersebut (Setiawan, 2003). Zat warna alam untuk bahan tekstil pada umumnya diperoleh dari hasil ekstrak berbagai bagian tumbuhan seperti akar, kayu, daun, biji ataupun bunga. Tanaman pewarna tenun pegeringsingan hanya memanfaatkan beberapa bagian tanaman dan dilakukan secara turun temurun sebagai warisan nenek moyang, sehingga perlu digali potensinya. Profil tanaman pewarna alam tenun

pegringsingan secara lengkap dan ilmiah menyangkut karakter morfologi dan agronomis (kuantitas dan kualitas) juga belum ada.

Karakter morfologi maupun agronomi yang dilakukan bertujuan untuk mengidentifikasi tanaman. Melakukan identifikasi tanaman berarti mengungkapkan atau menetapkan identitas suatu tanaman. Diantaranya menentukan nama dan tempat yang tepat dalam system klasifikasi. Karakterisasi tanaman juga bertujuan mengoptimalkan potensi yang dimiliki oleh tanaman tersebut. Adapun alur penelitian yang akan dilakukan dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

Alur Penelitian/ Road penelitian.



BAB III. METODE PENELITIAN

Metode yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kualitatif. Pelaksanaan penelitian terdiri dari tiga tahap kegiatan, yaitu (1) pengumpulan data sekunder, (2)

survei macam-macam tanaman penghasil warna yang digunakan untuk tenun pegringsingan dan sebarannya, (3) identifikasi karakter morfologi dan agronomis (kuantitas dan kualitas /analisis kimia). Lokasi penelitian di Desa Tenganan Pegringsingan, Desa Bugbug (kedua desa ini terletak di Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem, Propinsi Bali, disebelah timur Pulau Bali), dan Nusa Penida.

Populasi dan sampel penelitian dibatasi pada obyek yang dapat diwakili serta ditetapkan sendiri berdasarkan populasi penduduk di Desa tersebut. Langkah berikutnya dipilih sampel dari keseluruhan populasi pengrajin tenun dan celup di Desa Tenganan dan Desa Bugbug. Untuk Desa Nusa Penida sampel ditentukan dari populasi penjual bahan baku pewarna alam tenun pegringsingan. Penelitian kualitatif melakukan pengujian metabolit sekunder dari tanaman penghasil warna tersebut melalui metode ekstraksi.

BAB IV. PEMBIAYAAN

4.1. Biaya

Rekapitulasi Pembiayaan

Jenis pengeluaran	Tahun II
1. Pelaksana (Gaji dan Upah)	7.500.000,-
2. Bahan/perangkat penunjang	10.000.000,-
3. Perjalanan/transportasi	2.500.000,-
4. Pengolahan data, Laporan, Publikasi dalam jurnal.	5.000.000,-
Total Anggaran	25.000.000,-

4.2. Jadwal Penelitian

JADWAL PELAKSANAAN

No	Uraian Kegiatan	Bulan						
		April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober
1	Persiapan							
2	Survey lapangan							
3	Ekstraksi beberapa bagian tanaman							
4	Analisis Data dan Pembahasan							
5	Penyusunan laporan, pengiriman							

DAFTAR PUSTAKA

- Atmaja, W. G. P. W., 2011, Potensi Pewarna Alam dari Campuran Biji Pinang, Daun Sirih, Gambir dengan Mordan KAlSO₄ serta Pemanfaatannya dalam Pewarnaan Kayu Albasia (*Paraserianthes falcataria*), *Skripsi*, Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Udayana, Bukit Jimbaran
- Bogoriani, N. W. dan Bawa Putra, A. A., 2009, Perbandingan Massa Optimum Campuran Pewarna Alami pada Kayu Jenis Akasia (*Acacia leucopholoea*), *Jurnal Kimia*, 3 (1) : 21-26
- Bogoriani, N. W. 2010. Ekstraksi zat warna alami campuran biji pinang, daun sirih, gambir dan pengaruh penambahan KmnO₄ terhadap pewarna kayu jenis Albasi. *Jurnal Kimia*. 4 (2). Juli. P. 125-134.
- Hasanudin, et al., 2001, *Penelitian Penerapan Zat Warna Alam dan Kombinasinya pada produk Batik dan Tekstil Kerajinan Yogyakarta*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Kerajinan dan Batik, Yogyakarta
- Kartiwa, Suwati. 2007. *Tenun Ikat*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Kim, H., J.Yang. C. H.Han., S. Thongtem., S. W. Lee. 2011. Pigmen Printing of Natural Dye from Red Mangrove Bark on Silk Fabriks materials. *Science Forum*. Vol. 69. P. 279-281.
- Koesworo, 2012. Harganya Puluhan Juta, Kain Tenun Pegringsingan Tetap Diantre. *Jurnas com*.
- Korn, K.V. 1933. *De Dorpsrepubliek Tenganan Pagringsingan Santpoort: Uigeverij C.A. Mees*
- Kusriniati, D., Setyowati, E., dan Achmad, U., 2008, Pemanfaatan Daun Sengon (*Albizia falcataria*) sebagai Pewarna Kain Sutera Menggunakan Mordan Tawas dengan Konsentrasi yang Berbeda, *TEKNOBUGA*, 1 (1)
- Lestari. K. W., F. Wijati., Hartono., Sumardi. (2001). Laporan Penelitian Pemanfaatan Tumbuh-tumbuhan sebagai zat warna alam. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri. Kerjasama dengan Batik Yogyakarta.
- Setiawan, A. P., 2003, Potensi Tumbuh-Tumbuhan bagi Penciptaan Ragam Material Finishing untuk Interior, *Dimensi Interior*, 1 : 46-60

- Shigemi, S dan Udiana, N.P., 2012. Eksplorasi Pewarna Alam Indigo Untuk Kain Gringsing. Jurnal Kajian Budaya Unud. Vol. 8, No. 15. 71- 82
- Suksmawati, S. 2013. Komodifikasi Gringsing Tenganan dalam Desain Fashion sebagai Upaya Pengembangan Industri Budaya. Skripsi. Program Studi Desain Fashion Fakultas Seni Rupa dan Desain ISI.
- Tjitrosoepomo, G., 1993. Taksonomi Umum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wardah dan Setyowati, 1999. Keanekaragaman Tumbuhan Penghasil Bahan Pewarna Alami di Beberapa Daerah di Indonesia. Makalah dalam Seminar Dekranas

LAMPIRAN 1. JUSTIFIKASI PENGGUNAAN ANGGARAN

1.1. Gaji dan Upah Pelaksana

No.	Nama Lengkap Peranan/bidang Keahlian/ tugas	Tugas Utama	Alokasi waktu Jam/minggu	Biaya (Rp.)
1.	I.A. Putri Darmawati, S.P., M.Si. / Bioteknologi/karakterisasi morfologi	Ketua Peneliti	12	2.500.000,-
2.	Dr. Ir. Gede Wijana, M.P. / Pemuliaan Tanaman/karakterisasi agronomi.	Anggota Peneliti	10	1.500.000,-
3.	Ir. A.A. Made Astiningsih MP. / Teknologi Benih / Identifikasi tanaman	Anggota Peneliti	10	1.500.000,-
4.	Ir.Ida Ayu Mayun, MP. / Agronomi / Karakterisasi Agronomi	Anggota Peneliti	10	1.500.000,-
5.	Tenaga lapangan	Pemandu ke hutan Tenganan	10	500.000,-
Jumlah				7.500.000,-

1.2. Peralatan

No.	Nama Bahan	Harga satuan (Rp./satuan)	Volume	Biaya (Rp.)
1.	Altimeter (sewa)	300.000/buah	2	500.000,-
2.	Kamera	250.000/buah	2	500.000,-
3.	ATK untuk pembuatan kuisioner	500.000/paket	2	1.000.000,-
Jumlah				2.000.000,-

1.3. Bahan habis pakai/material penelitian

No.	Nama Bahan	Harga satuan (Rp./satuan)	Volume	Biaya (Rp.)
1	Ekstraksi bagian - bagian tanaman dari beberapa tanaman	250/sampel	16	4.000.000,-
	Jumlah			4.000.000,-

1.4. Biaya Perjalanan/transportasi

No.	Kota/tempat tujuan	Harga satuan (Rp.)	Volume	Biaya (Rp.)
1	Desa Tenganan dan Desa Bugbug Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem	300.000	10 kali	3.000.000,-
2.	Desa Nusa Penida, Kabupaten Klungkung	1.000.000	2 kali	2.000.000,-
Jumlah				5.000.000,-

1.5. Pertemuan/Lokakarya/Seminar

No.	Uraian kegiatan	Volume	Harga satuan (Rp.)	Biaya (Rp.)
1.	Evaluasi kegiatan/triwulan	1 paket	500.000	500.000,-
Jumlah				500.000,-

1.6. Pengeluaran lain-lain (Administrasi, Dokumentasi, Publikasi dan Operasional)

No	Uraian Kegiatan	Volume	Biaya/satuan (Rp.)	Biaya (Rp.)
1.	Administrasi surat menyurat	1 paket	200.000	500.000,-
1.	Dokumentasi/foto	1 paket	1.000.000	1.000.000,-
1.	Analisis data	1 paket	1.000.000	2.000.000,-
2.	Menyusun laporan	1 paket	1.000.000	1.000.000,-
3.	Fotocopy dan penjilidan	1 paket	1.000.000	500.000,-
4.	Publikasi	1 paket	1.000.000	1.000.000,-
Jumlah				6.000.000,-,-

Total Anggaran Tahun I:

Jumlah (Rp.)	Rp. 25.000.000,-
Terbilang	Dua Puluh Lima Juta Rupiah

LAMPIRAN 2.

Sarana yang mendukung dalam kegiatan penelitian ini telah tersedia dengan baik, meliputi:

a. Laboratorium

- -Laboratorium Kimia MIPA UNUD

b. Peralatan Utama

Peralatan utama yang dipergunakan adalah : kamera digital, buku identifikasi, alat-alat ekstraksi.

LAMPIRAN 3. SUSUNAN ORGANISASI TIM PENELITI

Tim Peneliti

No	Nama/NIDN	Instansi asal	Bidang Ilmu	Alokasi waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1.	Ida Ayu Putri Darmawati, SP.,MSi/0015097110	Pertanian/ Agroekoteknologi	Bioteknologi	12	Mengkaji karakter morfologi dan ekstraksi
2.	Dr. Ir. Gede Wijana, M.P/	Pertanian/ Agroekoteknologi	Pemuliaan	10	Mengkaji karakter agronomi
3.	Ir.A.A. Made Astiningsih, M.P./	Pertanian/ Agroekoteknologi	Teknologi Benih	10	Mengkaji karakter morfologi
4.	Ir. Ida Ayu Mayun, M.P./	Pertanian/ Agroekoteknologi	Agronomi	10	Mengkaji karakter agronomi

LAMPIRAN 4. BIODATA KETUA DAN ANGGOTA PENELITI

KETUA PENELITI

A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap(dengan gelar)	Ida Ayu Putri Darmawati,SP.MSi
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP/NIK/identitas lainnya	19710915 200003 2 003
5	NIDN	0015097110
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Denpasar,15 September 1971
7	Alamat Rumah	Jl.Cekomaria Gg Banteng V no 15
8	Nomor Telepon/Faks/HP	03618563038
9	Alamat Kantor	Jl PB Sudirman Denpasar/kampus Bukit Jimbaran Bali
10	Nomor Telepon/ Faks	(0361)701812
11	Alamat E-mail	Putridarmawati15@gmail.com
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 =7 orang(5 tahun terakhir); S-2 = orang; S-3 = orang
13. Mata kuliah yang diampu		1.Pemuliaan Tanaman
		2.Botani
		3.Kultur Jaringan
		4. Biofarmaka

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Udayana	UGM Jogyakarta	
Bidang Ilmu	Agronomi	bioteknologi	
Tahun Masuk-Lulus	1990-1995	2001-2003	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh pupuk vitablom dan zpt IAA pada retensi bunga mawar(rosa sp)	Ekspresi gen rekombinan actinidin pada yeast saccaromyces serevyceae	
Nama Pembimbing/Promotor	1.Drs. Kt Suastika SU 2 Dr. I Wyn Suena	1. Ir Triwobowo yuwono 2.Prof. Dr. Sukarti Moeljoprawiro	

C. PENGALAMAN PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah(Rp)
1	2008	Efektifitas beberapa jenis zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan eksplan panili (<i>Vanilla planifolia</i>) secara in vitro (Ketua)	DIPA UNUD	5.000.000
2	2009	Kloning anggrek <i>Dendrobium</i> sp melalui mata tunas (Ketua)	DIPA UNUD	7.500.000
3	2010	Pengaruh pemberian bahan organik alami dan arang aktif pada media dasar Vacin dan went terhadap pertumbuhan protocorm dendrobium hibrid (anggota)	DIPA UNUD	7.500,000
4	2013	Menciptakan kultivar anggrek vanda tricolor yang cepat berbunga melalui rekayasa genetika Th ke 1(anggota)	HIBAH BERSAING	50.000.000
5	2013	Produksi Bibit Stroberi Melalui Mikropropagasi, Mengatasi Permasalahan Bibit pada Pertanian Stroberi Pancasari (Ketua)	HIBAH UNGGULAN UDAYANA	50.000.000
6	2014	Menciptakan kultivar anggrek vanda tricolor yang cepat berbunga melalui rekayasa genetika Th ke 2(anggota)	HIBAH BERSAING	50.000.000
dst				

D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah(Rp)
1	2008	Pelatihan aklimatisasi anggrek botol bagi petani anggrek di kelurahan penatih Denpasar	DIPA UNUD	4000,000,000
2	2009	Pelatihan pembuatan bibit anggrek botol bagi petani anggrek di Kodya Denpasar	DIKTI DEPDIKNAS	7500,000,000

3	2010	Pelatihan metode persilangan anggrek di Desa Plaga	DIPA UNUD	2000,000,000
4	2011	Pelatihan pembuatan bibit anggrek botol skala rumah tangga bagi ibu-ibu PKK di Desa sesetan	DIPA UNUD	4000,000,000
5	2013	Pelatihan pembuatan anggrek hibrida bagi Pebisnis Tanaman Hias di Tanjung Bungkak Renon Denpasar	DIPA UNUD	5000,000,000
6	2014	Pelatihan metode pembuatan bibit anggrek kompot bagi ibu-ibu PKK di desa Daging Puri Kangin	DIPA UNUD	5000,000,000
dst				

E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL DALAM 5 TAHUN TERAKHIR.

No	Judul Artikel Imiah	Volume/Nomer/Tahun	Nama Jurnal
1	Studi domestikasi paku ata secara in vitro	Volume.23 NO.3. 2009	Agrotrop FP UNUD
2	Mempelajari perbanyakkan paku ata melalui kultur spora	Volume.29. NO.2. 2010	Agrotrop FP UNUD
3	Budidaya Kentang Ramah Lingkungan Melalui Aplikasi Pupuk Organik Shisako	Volume 2 No:2 2012	Agrotrop FP UNUD
3	Respon Pertumbuhan Plantlet Anggrek Dendrobium sp melalui Aplikasi Ekstrak Tauge dan Air Kelapa pada Media Organik	Volume 3 No:1 2013	Agrotrop FP UNUD
4	Induksi kalus dengan 2,4-D pada mikropropagasiTanaman stroberi	Volume 3 No:2 .2013	Agrotrop FP UNUD
dst			

F. PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA PERTEMUAN/SEMINAR ILMIAH DALAM 5 TAHUN TERAKHIR.

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Pemakalah Seminar Nasional PERHORTI	Pertumbuhan Plantlet Angger <i>Vanda tricolor</i> Melalui Penambahan Bubur Ubi Kayu Pada Media Secara In Vitro	5 – 7 November 2014, Unbraw
2			
3			

G. PENGALAMAN PENULISAN BUKU DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
4				
dst				

H. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI DALAM 5-10 TAHUN TERAKHIR

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				
4				
dst				

I. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1				
2				
3				
4				
dst				

J. PENGHARGAAN YANG PERNAH DIRAIH DALAM 10 TAHUN TERAKHIR

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			
4			
dst			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan HIBAH UNGGULAN PROGRAM STUDI .

Denpasar, 5 Pebruari 2015



I. A. Putri Darmawati, S.P., M.Si

ANGGOTA PENELITI 1

A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap(dengan gelar)	Dr. Ir. Gede Wijana, MS
2	Jabatan Fungsional	Lektor kepala
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP/NIK/identitas lainnya	19610707 198603 1 001
5	NIDN	0007076105
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Singaraja. 7 Juli 1961
7	Alamat Rumah	Jl. Jl Patih Nambi IVF/2 Denpasar,
8	Nomor Telepon/Faks/HP	telp 424702
9	Alamat Kantor	Jl PB Sudirman Denpasar/kampus Bukit Jimbaran Bali
10	Nomor Telepon/ Faks	(0361)701812
11	Alamat E-mail	wijana07@yahoo.com
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 =7 orang(5 tahun terakhir); S-2 = orang; S-3 = orang
13. Mata kuliah yang diampu (S1)		1.Pemuliaan Tanaman
		2. Pemuliaan Lanjutan
		3.Dasar-dasar Agronomi
		4. Manajemen Produksi Tanaman
		5. Kultur Jaringan

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Udayana	IPB	IPB
Bidang Ilmu	Agronomi	Teknologi Pasca Panen	Agronomi
Tahun Lulus	1985	1990	2001
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh kedalaman tanam dan dosis pupuk kandang ayam broiler terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang	Telaah sifat buah salak gulapasir sebagai dasar penggunaannya	Analisis fisiologi, biokimia, dan molekuler sifat toleran tanaman kelapa sawit terhadap cekaman kekeringan
Nama Pembimbing/Promotor	1. Ir. I Made Suara 2. Ir. I Putu Dharma	1. Prof.Dr. Suwarno T Soekarto 2. Prof Dr Sri Setyati Harjadi 3. Dr. I Ketut Suter	1.Prof. Dr. Edi Guharja 2. Dr. Sudirman Yahya 3. Dr. Hajrial Aswidinnoor 4. Dr. Nurita

C. PENGALAMAN PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah(Rp)
1	1997	Upaya Pelestarian Tanaman salak Gulapisir di Bali, 1992/93-1996/1997	Hibah Bersaing	200.000.000
2	2005	Pengembangan perbanyakan panili secara in-vitro, Bali dan Alor (NTT),	GTZ-Jerman	50.00.000
3	2007	Pemberdayaan Masyarakat dalam Produksi Inovasi Tanaman Jarak Pagar di Nusa Penida, Bali,	PT (Persero) PLN Distribusi Bali	250.500,000
4	2007	Kajian “Beras Sehat” menggunakan pupuk organik dan non pestisida kimia,	PT. Citrarasa, Jakarta dan Subak Bali	100.000.000
5	2008	Pelestarian Tanaman Wani Bali,	Hibah Bersaing	50.000.000
6	2012	Kajian Menuju IP 400 tanaman Padi di Bali,	Riset Strategis	30.000.000
dst				

D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah(Rp)
1	2006 - sekarang	Pendamping Pertanian Organik beberapa kelompok tani/subak di Bali,	Kelompok Pemerhati Pelesyarian Lingkungan	-
2	2009	Sosialisasi Pengembangan Padi Organik bagi Pemirsa RRI Denpasar dan Singaraja, 2009	RRI Denpasar, Kelompok tani dan Kelompok Pengabdi	-
3	2010	Workshop teknik budidaya yang baik bagi kelompok tani, guru, murid pertanian dan LSM di bidang pertanian di Timor Leste, 1-6 Maret 2010	GTZ Timor Leste	-

E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL DALAM 5 TAHUN TERAKHIR.

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomer/Tahun	Nama Jurnal
1	Studi domestikasi paku ata secara in vitro	Volume.23 NO.3. 2009	Agrotrop FP UNUD
2	Mempelajari perbanyakan paku ata melalui kultur spora	Volume.29. NO.2. 2010	Agrotrop FP UNUD
3	Budidaya Kentang Ramah Lingkungan Melalui Aplikasi Pupuk Organik Shisako	Volume 2 No:2 2012	Agrotrop FP UNUD
3	Respon Pertumbuhan Plantlet Anggrek <i>Dendrobium</i> sp melalui Aplikasi Ekstrak Tauge dan Air Kelapa pada Media Organik	Volume 3 No:1 2013	Agrotrop FP UNUD
4	Induksi kalus dengan 2,4-D pada mikropropagasi Tanaman stroberi	Volume 3 No:2 .2013	Agrotrop FP UNUD
dst			

F. PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA PERTEMUAN/SEMINAR ILMIAH DALAM 5 TAHUN TERAKHIR.

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Pemakalah Seminar Nasional PERHORTI	Pertumbuhan Plantlet Angger <i>Vanda tricolor</i> Melalui Penambahan Bubur UbiI Kayu Pada Media Secara In Vitro	5 – 7 November 2014, Unbraw
2			
3			

G. PENGALAMAN PENULISAN BUKU DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
4				
dst				

H. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI DALAM 5-10 TERAKHIR

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				
4				
dst				

I. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1				
2				
3				
4				
dst				

J. PENGHARGAAN YANG PERNAH DIRAIH DALAM 10 TAHUN TERAKHIR

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			
4			
dst			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan HIBAH UNGGULAN PROGRAM STUDI.

Denpasar, 28 Januari 2015

Anggota Peneliti



Dr.Ir. Gede Wijana, M.P

ANGGOTA PENELITI 2

A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap(dengan gelar)	IR. Anak Agung Made Astiningsih , MP
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP/NIK/identitas lainnya	19590908 198702 2 001
5	NIDN	0008095902
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Denpasar, 8 September 1959
7	Alamat Rumah	Jl. Anggrek No 22 Denpasar Bali
8	Nomor Telepon/Faks/HP	0361232415
9	Alamat Kantor	Jl PB Sudirman Denpasar/kampus Bukit Jimbaran Bali
10	Nomor Telepon/ Faks	(0361)701812
11	Alamat E-mail	astiningsihfp@yahoo.co.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 18 orang(5 tahun terakhir); S-2 = orang; S-3 = orang
13. Mata kuliah yang diampu		1.Teknologi Benih
		2.Produksi dan Management Perbenihan
		3.Dasar-dasar Agronomi
		4. Tanaman Lanskap 5. Sejarah dan Pelestarian Lanskap 6. Fisiologi Tumbuhan 7. Teknologi Budidaya Tanaman

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Udayana	Universitas Padjadjaran	
Bidang Ilmu	Agronomi	Ilmu Tanaman/ Teknologi Benih	
Tahun Masuk-Lulus	1980- 1985	1996- 1999	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Jarak tanam dan Rectangularity terhadap Pertumbuhan tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	Kualitas , Pertumbuhan, dan Hasil Benih Kedelai (<i>Glycine max</i> L. Merr) yang Disimpan dalam Wadah dengan Periode Simpan Berbeda	

Nama Pembimbing/Promotor	1.IR. I Made Swara 2.IR A. A M. Sudira Djelantik , MP	1.Prof. Dr. H. Syamsudin Djakamihardja, Ir. M.Sc. 2. Prof H. Giat Suryatmana, Ir. M.Sc. Ph.D. 3. Prof. H. Suiya Djaka Sutami, Ir. M.Sc. Ph.D	
--------------------------	--	--	--

C. PENGALAMAN PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah(Rp)
1	2013	Profil Bunga Cempaka Desa Sibang Kaja dan Sibang Gede Kabupaten Badung	Kerjasama antara Dinas Pertanian Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Badung dengan LPM Equator Cabang Bali	50.000.000

D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah(Rp)
1	2008	Pelatihan aklimatisasi anggrek botol bagi petani anggrek di kelurahan penatih denpasar	DIPA UNUD	4 000.000
2	2013	Pelatihan Teknik Budidaya Anggrek Skala RT bagi Ibu-Ibu PKK di dusun Kebon Desa Bajera Utara, Kecamatan Selemadeg Kabupaten Tabana	PNBP UNUD	4.000.000

E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL DALAM 5 TAHUN TERAKHIR.

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomer/Tahun	Nama Jurnal
1	Identifikasi Pola Pemukiman Traditional di Kampung Hologolik Distrik Asotipo Wamena Kabupaten Jayawijaya Propinsi Papua	Volume.1,NO 1, Juli 2012	F. Jurnal Agroekot eknologi Tropika
2	Pengaruh Dry Heat Treatment terhadap Daya Simpan Benih Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescent</i> L.)	Volume.1, No. 1, Tahun 2012	Journal of Agricultural Science and Biotechnologi
3	Evaluasi Nilai Heritabilitas dan Daya Hasil Galur Jagung SMB-5, Hasil Sekesi Massa Varietas Lokal Berte Asal Bali pada Daerah Basah	Volume 3, No 1, Mei 2013	Journal On Agricultural Sciences
3	Uji Efektivitas beberapa Teknik Ekstraksi dan Dry Heat Treatment terhadaap Viabilitas Benih Tomat	Volume 3, No 3, Juli 2014	E Jurnal Agrobioteknolog i
4	Pengaruh Jenis dan Frekuensi Penyemprotan Leri terhadap Pertumbuhan Bibit anggrek (<i>Phalaenopsis</i> sp) Pasca Aklimatisasi	Volume 3, no 1, Januari 2014	E Jurnal Agroekoteknolo gi
5	Studi Hubungan Vandalisme dengan Setting Taman Lapangan Puputan Badung	Volume.1, No. 2, Oktober 2012	E Jurnal Agroekoteknolo gi
dst			

F. PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA PERTEMUAN/SEMINAR ILMIAH DALAM 5 TAHUN TERAKHIR.

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

G. PENGALAMAN PENULISAN BUKU DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
4				
dst				

H. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI DALAM 5-10 TAHUN TERAKHIR

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				
4				
dst				

I. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1				
2				
3				
4				
dst				

J. PENGHARGAAN YANG PERNAH DIRAIH DALAM 10 TAHUN TERAKHIR

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			
4			
dst			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan HIBAH UNGGULAN PROGRAM STUDI

Denpasar, 31 Januari 2015

Anggota Peneliti



[Handwritten Signature]
IR. Anak Agung Made Astiningsih, MP

ANGGOTA PENELITI 3

A. IDENTITAS DIRI

Nama	: Ir.Ida Ayu Mayun, M.P.
NIP/NIK	: 195906261986032002
Tempat dan Tanggal Lahir	: Karangasem, 26 Juni 1959
Jenis Kelamin	: <input type="checkbox"/> Laki-laki <input checked="" type="checkbox"/> Perempuan
Status Perkawinan	: <input checked="" type="checkbox"/> Kawin <input type="checkbox"/> Belum Kawin <input type="checkbox"/> Duda/Janda
Agama	: Hindhu
Golongan/Pangkat	: III/d pembina tk I
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala
Perguruan Tinggi	: Universitas Udayana
Alamat	: Kampus Bukit Jimbaran, Bali
Telp./Faks	: (0361) 701812, 701797/(0361) 701907
Alamat Rumah	: Jl. Batuyang gang Bekisar no.1 Batubulan Sukawati Gianyar
Telp./Faks	: 082145700847
t e-mail	: mayun_fpunud@yahoo.com

B. RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma,sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
1985	Sarjana	Fakultas Pertanian Universitas Udayana	Teknik Pertanian
2000	Magister	Universitas Padjadjaran,Bandung	Ilmu Pertanian

C. PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka waktu
2000	Pelatihan pembuatan AVA dalam rangka Meningkatkan Kualitas Proses Belajar-Mengajar di Denpasar	Panitia Pelaksana Universitas Udayana	
2005	Pelatihan Teknis Penulisan Diktat	Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Udayana	

D. PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
		Sumber dana	Jumlah (Rp)
2008	Road Map Pengembangan Komoditas Hortikultura Provinsi Bali (anggota)	Distan Provinsi Bali	
2013	Produksi Bibit Stroberi Melalui Mikropropagasi, Mengatasi Permasalahan Bibit pada Pertanian Stroberi Pancasari (anggota)	Hibah Unggulan Udayana	50.000.000,-

E. KARYA ILMIAH

Tahun	Judul	Penerbit/jurnal
2010	Pola pekarangan rumah tradisional bali di kota denpasar	Proceeding Simposium Ilmiah Nasional, Ikatan Arsitek Lansekap Indonesia, Bogor 10 November 2010

F. SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Pengenggara	Panitia/peserta / pembicara
2008	Lokakarya Pemantapan Proses Pembelajaran Kurikulum Berbasis Kompetensi (P2KBK)	Fakultas Pertanian UNUD, 13-14 Juni 2008	Peserta
2009	Seminar Internasional: Refleksi Satu Dekade Reformasi Indonesia	Kerjasama UNUD dan Dept Luar Negeri RI, 7-8 Sept. 2009	Peserta
2009	On International Seminar : Biotechnology on Plant Protection	Program Studi Pascasarjana Bioteknologi UNUD, 26 Agust. 2009	Peserta
2009	Sosialisasi Mahasiswa Baru Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana	Himpunan Mahasiswa Agroekoteknologi Fak. Pertanian UNUD, 6 Maret 2009	Peserta
2009	Sosialisasi Unit Penjaminan Mutu fakultas Pertanian dan Lokakarya Kurikulum Fakultas Pertanian Universitas Udayana	Fakultas Pertanian UNUD, 7 Okt. 2009	Peserta
2009	Seminar Nasional : Strategi Pengembangan Pendidikan Tinggi Pertanian Untuk Pembangunan Pertanian	Fakultas Pertanian UNUD, 11 Sept. 2009	Peserta

G. KEGIATAN PROFESSIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2008	Pelatihan Kultur Jaringan di Kebun percobaan Fakultas Pertanian Unud,	Pegok Denpasar Selatan
2009	Kegiatan Pembibitan Pisang Dengan Mata Tunas Dan Biopestisida Di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian,	Pegok, Denpasar
2009	Desiminasi Teknologi Pertanian Terapan Kultur Jaringan Pembiakan Anggrek Di Kebun Percobaan Pegok, Denpasar	Pegok, Denpasar Selatan
2012	Penyuluhan dan pelatihan Teknik pembuatan kompos dengan metode EM4	Desa Pupuan,Kecamatan Payangan,Kabupaten Gianyar
2012	Penyuluhan dan pelatihan Teknik pembuatan kompos dengan metode EM4	Desa Abuan

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hokum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan HIBAH UNGGULAN PROGRAM STUDI

Denpasar, 28 Januari 2015

Anggota Peneliti,



Ir. Ida Ayu Mayun, M.P.

BIODATA MAHASISWA

Identitas mahasiswa 1.

1.	Nama	: I Kadek Ekadana
2.	NIM	:1305105075
3.	Alamat Rumah	: Br. Sabang, Ds. Sedulung, Kec. Kintamani, Kab. Bangli
4.	Telp	: 085792827744

Riwayat Pendidikan

No.	Pendidikan	Tahun Lulus
1.	SD Negeri 1 Belantih	2007
2.	SMP 2 Kintamani	2010
3.	SMKN 1 Petang	2013
4.	Fakultas Pertanian Universitas Udayana	-

Pengalaman

No.	Kegiatan	Peran
1.	Diskusi Hari Tani	Panitia
2.	Pameran dalam Festival Subak Desa	Peserta
3.	Penyelenggara HUT HIMAGROTEK UNUD	Panitia

Denpasar, 4 Februari 2015


I Kadek Ekadana

Identitas mahasiswa 2.

1.	Nama	: I Ngurah Mega Merta
2.	NIM	:1305105066
3.	Alamat Rumah	: Br. Gambang, Munggu, Mengwi Badung
4.	Telp	: 085738816243

Riwayat Pendidikan

No.	Pendidikan	Tahun Lulus
1.	SD Negeri 3 Munggu	2007
2.	SMPN 3Mengwi	2010
3.	SMAN 2 Mengwi	2013
4.	Fakultas Pertanian Universitas Udayana	-

Pengalaman

No.	Kegiatan	Peran
1.	Diskusi Hari Tani	Panitia
2.	Pameran dalam Festival Subak Desa	Peserta
3.	Penyelenggara HUT HIMAGROTEK UNUD	Panitia

Denpasar, 4 Februari 2015


I Ngurah Mega Merta

LAMPIRAN 5. SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

1. Nama Lengkap : Ida Ayu Putri Darmawati, S.P., M.Si.
NIP : 1971091520003 2 003
P.S/Fakultas : Agroekoteknologi/Pertanian
Status dalam penelitian/pengabdian : Ketua

2. Nama Lengkap : Dr.Ir. Gede Wijana, M.P
NIP : 1961070198603 1 001
P.S/Fakultas : Agroekoteknologi/Pertanian
Status dalam penelitian/pengabdian : Anggota

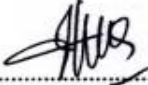

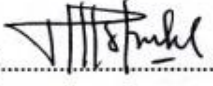
3. Nama Lengkap : Ir.A.A. Astiningsih, M.P.
NIP : 19590908198702 2 001
P.S/Fakultas : Agroekoteknologi/Pertanian
Status dalam penelitian/pengabdian : Anggota

4. Nama Lengkap : Ir.Ida Ayu Mayun, M.P.
NIP : 19590626198603 2 002
P.S/Fakultas : Agroekoteknologi/Pertanian
Status dalam penelitian/pengabdian : Anggota

Menyatakan bahwa kami secara bersama-sama telah menyusun proposal Hibah penelitian Unggulan Program Studi yang berjudul : **Eksplorasi Tanaman Pewarna Tenun Pegringsingan Di Desa Tenganan Kecamatan Manggis, Karangasem**, dengan jumlah usulan dana pada tahun 2015 sebesar Rp. 25.000.000,-. Apabila proposal ini disetujui maka kami secara bersama-sama akan bertanggung jawab terhadap pelaksanaan penelitian ini sampai tuntas sesuai dengan persyaratan yang

dituangkan dalam surat kontrak perjanjian. Demikian Surat Pernyataan ini kami buat dan ditandatangani bersama sehingga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 5 Februari 2015

1. Ida Ayu Putri Darmawati, S.P., M.Si. (1).....
2. Dr.Ir. Gede Wijana, M.P. (2).....
3. Ir.A.A. Astiningsih, M.P. (3).....
4. Ir. Ida Ayu Mayun, M.P. (4).....