

FORMULIR PRESTASI UNGGUL

A. Data Diri



Nama Lengkap	Dr. Ir. Pande Ketut Diah Kencana, MS
NIP	195811181986032002
NIDN	0012115910
Jabatan Akademik	Lektor
Pangkat dan Golongan	Penata/III d
Tempat & Tanggal Lahir	Singaraja, 18 Nopember 1958
Jenis Kelamin	Perempuan
Bidang keahlian	Teknik Pascapanen
Nomor Tlp/Hp	0361-947907 – 08124651513
Alamat email	diahkencana@unud.ac.id
Agama	Hindu
Fakultas	Teknologi Pertanian
Program Studi	Teknik Pertanian

B. Uraian Prestasi Unggul (5 Tahun terakhir: Tahun 2015-2019)

1. Bidang Pendidikan dan Pengajaran

Buku yang ditulis pada kurun waktu lima tahun	<ol style="list-style-type: none">1. Judul Buku: Pengemasan Pangan Penerbit: Udayana University Press Tahun : 2018 Urutan penulis : Prof.Dr.Ir. I Nyoman Sucipta, MP Dr. Ir Ketut Suriasih, M.App.Sc Dr. Ir. P K Diah Kencana, MS Jumlah halaman :182 halaman2. Praktik Baik Budidaya Bambu Rebung Tabah (Gigantochloa nigrociliata) Tahun : 2016 Urutan penulis: P.K Diah Kencana I W Widia IN Semadi Antara
Metode Pembelajaran inovatif yang dikembangkan dalam lima tahun terakhir	Metode yang dikembangkan dalam meningkatkan hasil pembelajaran dengan proses pembelajaran online blanded. Semua bahan pembelajaran diupload, dan mahasiswa dapat melihat dan mempelajari materi pokok bahasan melalui online.
Mahasiswa pada kompetensi ilmiah	Membimbing mahasiswa didalam kompetisi KBMI tingkat Nasional dengan judul; Rantai Pasok Usaha Produk Rebung Bambu Tabah, dan menang pada Tahun 2018.
Pengalaman lain yang dibanggakan dalam bidang pendidikan	

2. Bidang Penelitian

Sebutkan HAKI yang diperoleh dalam lima tahun terakhir	
Karya ilmiah yang disajikan di forum ilmiah sebagai invited speaker	<p>Nama Conference/seminar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Seminar Nasional dan kongres PERHORTI di IPB Convention Center Bogor Tanggal: 10-12 Oktober 2017 Tempat: Bogor Judul: Pemanfaatkan batang bambu tabah untuk penghasil asap cair sebagai pengawet bahan pangan2. Seminar Nasional Teknologi dan Humanaria (SENASTEK) 2017 Tanggal: 15-12-2017 Tempat: The Patra Resort Kuta Bali Judul: Karakteristik batang bambu tabah untuk penghasil asap cair3. ²nd International Conference on Agricultural Postharvest Handling and Processing Tanggal: 29-31 Agustus 2018 Tempat: Hotel Dynasti Kuta Bali4. Seminar International Conference on Science, Technology and Humanioris. Tanggal: 22-23 Oktober 2018 Tempat: Patra Villas Kuta Bali

	<p>5. Seminar International Conference on Science, Technology and Humanioris. Tanggal: 22-23 Oktober 2018 Tempat: Patra Villas Kuta Bali</p>
<p>Penghargaan pada tingkat Nasional atau International</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nama penghargaan: Penyelamat Varietas Tanaman Lembaga yang memberi: dari Kementrian Pertanian Tahun diterima: 6-12-2017 2. Nama penghargaan: Prestasi dan Karya Bhakti bagi Masyarakat dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan Lembaga pemberi: Universitas Udayana Tahun diterima: 2018 3. Nama penghargaan: Konservasi bambu tabah untuk ekologi dan ekonomi masyarakat disekitar KHDTK Rarung Lembaga pemberi: Balai Hasil Hutan Bukan Kayu Kementrian LHK Tahun diterima: 7 Pebruari 2019 4. Nama penghargaan: Pengembangan bambu tabah di Rarung Lombok Tengah NTB Lembaga pemberi: Yayasan Keanekaragaman Hayati Indonesia (KEHATI) Tahun diterima: 2019 5. Penghargaan dari Kementrian Koperasi sebagai pemenang pengembangan produk unggulan

	<p>rebung tabah dengan pendekatan OVOP (One Village One Product</p>
<p>Pengalaman lainnya yang dibanggakan dalam bidang penelitian</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kerjasama dengan ITTO (International Tropical Timber Organisation) didalam pemetaan jenis bambu di Bali 2. Penelitian Indikasi Geografis Bambu Tabah wilayah Pupuan Tabanan. Kerjasama Pemda Tabanan 3. Kerjasama dengan Balai Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Kementrian LHK NTB. Penelitian Peran Bambu Tabah untuk Kawasan Kritis KHDT 4. Penelitian menghasilkan produk asap cair dari batang bambu tabah yang dapat digunakan sebagai pengawet bahan pangan 5. Hasil penelitian asap cair grade 3 sebagai bahan fumigasi 6. Hasil penelitian arang batang bambu tabah digunakan sebagai sumber energy 7. Hasil penelitian pirolisis dari arang sebagai briket 8. Hasil penelitian daun bambu tabah kering sebagai teh herbal

3. Pengabdian pada Masyarakat

<p>Karya pengabdian masyarakat yang berdampak penting dalam memecahkan masalah di masyarakat</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Pengembangan bambu tabah untuk pangan dilahan-lahan kritis.2. Membentuk 28 Klompok tersebar di 5 Kabupaten (Tabanan, Jembrana, Buleleng, Gianyar, Bangli) untuk kegiatan dihidulu didalam pengembangan bambu untuk pangan3. Membentuk 4 klompok di Wilayah Lombok Tengah NTB untuk kegiatan pengembangan bambu tabah yang bernilai ekonomi4. Membentuk Koperasi Produsen untuk keberlanjutan produk rebung tabah didalam penanganan kegiatan dihidulu.
<p>Pengalaman lain yang dibanggakan dalam pengabdian kepada masyarakat</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Pelatihan Teknologi pascapanen dan pengolahan rebung bambu tabah bersama klompok tani bambu Desa Penebel Tabanan2. Pelatihan Penanganan pascapanen dan pemasaran rebung bambu tabah bersama klompok tani bambu alam Tigawasa Kecamatan Banjar Buleleng3. Pengolahan produk turunan bambu tabah untuk kuliner bersama klompok Perempuan

	<p>Kepala Keluarga (PEKKA) Desa Taro Tegalalang Gianyar</p> <ol style="list-style-type: none">4. Budidaya bambu tabah dan teknik pascapanen rebung dan teknologi pengolahannya bersama Klompok Tani Desa Pemepek Rarung Praya Lombok Tengah5. Pengolahan rebung bambu tabah bersama Klompok Tani Dusun Patas Desa Taro Tegalalang Gianyar6. Perbaikan produk rebung untuk bahan baku pangan di Desa Banyumeneng Demak Semarang Jawa Tengah7. Teknik pengemasan rebung steam di Kelompok Tani Pemulan Bali Patas Taro8. Teknik budidaya bambu tabah di klompok tani Bambu Alam Sejahtera Pupuan Tabanan9. Teknik budidaya bambu tabah di kelompok tani Patuh Angen Lombok10. Pelatihan budidaya di kelompok tani KPH Lombok11. Pelatihan Kewirausahaan Potensi Daerah di Kelompok Tani dan KUBE Bantiran Pupuan Tabanan
--	---

	<p>12. Pelatihan Budidaya dan Pengolahan rebung bambu tabah untuk Klompok Bumdes Sanan Kerto Turen Malang</p> <p>13. Pelatihan teknik pengolahan produk turunan bambu tabah di Pusat Penelitian Hasil Hutan Bukan Kayu Rarung Lombok Tengah</p> <p>14. Pelatihan pengolahan produk Spa dengan klompok PEKA Desa Tunon Ubud Gianyar</p> <p>15. Pemberdayaan Klaster Petani Bambu Tabah Melalui Pembangunan Usaha Pengolahan Rebung Berpotensi Ekspor di Pupuan Tabanan Bali</p> <p>16. Sebagai nara sumber dan pelatihan budidaya bambu tabah pada klompok tani Bmbu Alam Sejahtera, dan kelompok masyarakat pengembang bambu tabah wilayah Pupuan Tabanan.</p> <p>17. Pelatihan teknik proses pengolahan rebung tabah pada Kelompok Wanita Tani seluruh Desa di Kecamatan Pupuan Tabanan</p> <p>18. Memberi pelatihan Teknik pengembangan dan pengolahan rebung bambu tabah pada klompok Bumdes Desa Padangan</p>
--	---

	<p>19. Memberi pelatihan pengolahan bumbu kering dan basah pada kelompok Usaha Wanita Pawon Bali dan Bumdes Desa padangan</p> <p>20. Memberi pelatihan peran kemasan pada produk olahan hasil pertanian untuk meningkatkan nilai ekonominya, pada kelompok PKK Desa Padangan</p> <p>21. Sosialisasi peran Bumdes untuk mengangkat potensi Desa Padangan dan peningkatan ekonomi masyarakat</p>
--	--