

Lampiran 1

Nomor : B/87/E3/RA.00/2020

Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Non-PTNBH Usulan Tahun 2019

PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN PERGURUAN TINGGI NON-PTNBH USULAN TAHUN 2019

NO	PTN / LLDIKTI	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)	STATUS USULAN
1	PTN	Akademi Komunitas Negeri Aceh Barat	Penelitian Dosen Pemula	HAIMI ARDIANSYAH	0005118703	Deteksi dan Klasifikasi Gangguan Kualitas Daya Listrik Menggunakan S-Transform dan Linear Data Analysis	1	baru
2	PTN	Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar	Penelitian Dosen Pemula	MOCH. KHOLIL	0705048902	REKONSTRUKSI MODEL 3D DARI BANYAK GAMBAR MENGGUNAKAN ALGORITMA STRUCTURE FROM MOTION (SFM) DAN MULTI VIEW STEREO (MVS) BERBASIS COMPUTER VISION	1	baru
3	PTN	Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar	Penelitian Dosen Pemula	RAFIKA AKHSANI	0001038603	Pengembangan media pembelajaran berbasis Augmented Reality sebagai pendukung bahan ajar pada Lembar Kerja Siswa kelas 3 Madrasah Ibtidaiyah	1	baru
4	PTN	Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar	Penelitian Dosen Pemula	SHANTI IKE WARDANI	0028129201	ANALISIS POTENSI SOCIOPRENEUR DI DESA SALAMREJO KECAMATAN KARANGAN KABUPATEN TRENGGALEK	1	baru
5	PTN	Institut Pertanian Bogor	World Class Research	ARMANSYAH HALOMOAN TAMBUNAN	0018096209	Karakterisasi limbah cair pengolahan kelapa sawit untuk produksi bio-hidrogen	2	baru
6	PTN	Institut Pertanian Bogor	World Class Research	C HANNY WIJAYA	0022046010	Pemberdayaan Potensi Buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium Dc.) sebagai Flavor Fungsional	2	baru
7	PTN	Institut Pertanian Bogor	World Class Research	IRMA HERAWATI SUPARTO	0023115804	Identifikasi dan Karakterisasi Molekuler Marka Gen Diabetes Melitus Tipe 2 pada Macaca fascicularis dalam Upaya Penapisan dan Penyediaan Hewan Model Diabetes Spontan	2	baru
8	PTN	Institut Pertanian Bogor	World Class Research	JULIE EKASARI	0025077702	The role of microbial management in biofloc system in controlling Vibriosis in shrimp production	2	baru
9	PTN	Institut Pertanian Bogor	World Class	MARIMIN	0005096104	Model Penilaian dan Peningkatan Keberlanjutan	2	baru



X								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

NO	PTN / LLDIKTI	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)	STATUS USULAN
9491	LLDIKTI WILAYAH X	Universitas Karimun	Penelitian Dosen Pemula	TRI MARDALENA	1,007E+09	Analisis Sistem Manajemen Sewa Menyewa Kapal Di Perusahaan Jasa Pelayaran Tanjung Balai Karimun Kabupaten Karimun Provinsi Kepulauan Riau	1	baru
9492	LLDIKTI WILAYAH X	Universitas Lancang Kuning	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ALEXSANDER YANDRA	1,008E+09	Model Akurasi Penetapan Daftar Pemilih Oleh Komisi Pemilihan Umum Daerah (KPU) Provinsi Riau	2	baru
9493	LLDIKTI WILAYAH X	Universitas Lancang Kuning	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LATIFA SISWATI	0025106301	Penerapan model pertanian terpadu sebagai sumber pendapatan dan pemenuhan pangan saat kelapa sawit Replanting	2	baru
9494	LLDIKTI WILAYAH X	Universitas Mahaputra Muhammad Yamin	Penelitian Dosen Pemula	ARFIMASRI	1,019E+09	Peranan Manajemen Sumber Daya Manusia Dalam Mengelola Piutang, Aktiva Tetap dan Sisa Hasil usaha Guna Meningkatkan Kinerja Koperasi unit Desa sumani Kecamatan X Koto Singkarak Kabupaten Solok	1	baru
9495	LLDIKTI WILAYAH X	Universitas Mahaputra Muhammad Yamin	Penelitian Terapan	TRI ASTUTI	0002077501	PRODUKSI PAKAN KOMPLIT BERBASIS PELEPAH SAWIT FERMENTASI DENGAN TEKNOLOGI ENKAPSULASI ENZIM RUMEN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DAN REPRODUKSI KAMBING PERANAKAN ETAWA	3	baru
9496	LLDIKTI WILAYAH X	Universitas Mohammad Natsir Bukittinggi	Penelitian Dosen Pemula	AZIMATUR RAHMI	1,029E+09	Uji Sitotoksik,Antioksidan Serta Kandungan Fenolik Total Ekstrak Daun Sembung(Blumea balsamifera)	1	baru
9497	LLDIKTI WILAYAH X	Universitas Mohammad Natsir Bukittinggi	Penelitian Dosen Pemula	DESSY ANGRAINI	1,016E+09	Analisis Pengaruh Brand Image Terhadap Minat Ulang Pasien Rawat Inap dengan Word Of Mouth (WOM) sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus Rumah Sakit Swasta di Kota Padang)	1	baru
9498	LLDIKTI WILAYAH X	Universitas Mohammad Natsir Bukittinggi	Penelitian Dosen Pemula	IZA AYU SAUFANI	1,024E+09	Karakteristik Fisikokimia dan Daya Terima Minuman Fruity-Mint Whey sebagai Pemanfaatan Produk Samping Keju	1	baru



**YAYASAN MAHAPUTRA PROFESOR MUHAMMAD YAMIN SARJANA HUKU
UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN**

**Kampus I : Jl. Sudirman no 6 Kota Solok Telp (0755) 324264
Kampus II : Jl Tembok Ampang Kualo Nan Balimo, Kelurahan Tanjung Harapan Kota Solok**

SURAT TUGAS

NO. 23 IR-AD-UMMY/IV-2021

Rektor Universitas Mahaputra Muhammad Yamin (UMMY) Solok, dengan ini menugaskan kepada:

Nama : Dr. Tri Astuti, S.Pt., MP
NIP : 197502072 2005012001
Pendidikan Terakhir : Strata 3
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Sebagai ketua pelaksana penelitian, yang berjudul :

**“Produksi Pakan Komplit Berbasis Pelempah Sawit Fermentasi dengan Teknologi
Enkapsulasi Enzim Rumen untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Kambing
Peranakan Etawa”**

Dengan sumber pendanaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Skim Penelitian Terapan. Sebesar Rp **146,670,000**, - . Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Prof. Dr. Ir. Syahro Ali Akbar, MP
NIP. 196209241989101001

LAPORAN AKHIR

Sudah Unggah ✓

Tgl Update : 04:21, 24 Nov 2021

Usulan Penelitian

PRODUKSI PAKAN KOMPLIT BERBASIS PELEPAH SAWIT FERMENTASI DENGAN TEKNOLOGI ENKAPSULASI ENZIM RUMEN UNTUK MENINGKATKAN PRODU...

Penelitian Terapan

Tahun ke 1 dari 3

Ringkasan

Tuliskan secara ringkas latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, uraian TKT penelitian dan hasil penelitian yang diperoleh sesuai dengan tahun pelaksanaan penelitian.

Hasil sampingan perkebunan sawit berupa pelepah dan daun sawit selama ini masih banyak yang dibuang menjadi sampah disekitar perkebunan, tanpa dimanfaatkan secara optimal. Salah satu upaya pemanfaatan pelepah sawit ini adalah dijadikan sebagai substitusi hijauan pakan, akan tetapi terkendala dengan kandungan lignin yang cukup tinggi, yang menyebabkan rendahnya nilai kecernaan sebagai bahan pakan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan serangkaian percobaan pengolahan bahan pakan berbasis pelepah sawit dengan menggunakan bioteknologi fermentasi dan enkapsulasi enzimatik yang diproduksi dari mikroorganisme lokal (MoI) isi rumen untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak kambing peranakan etawa (PE). Penelitian ini akan dilakukan selama tiga tahun anggaran penelitian. Tahun pertama terdiri dari tiga tahap. Tahap ke satu (P.1.1) bertujuan untuk identifikasi karakterisasi mol isi rumen, dan ekstrak enzim isi

Keyword

Maksimal 5 kata kunci. Gunakan tanda baca titik koma (;) sebagai pemisah