

## Lampiran B.5. Identitas dan Uraian Umum Penelitian

### IDENTITAS DAN URAIAN UMUM PENELITIAN

1. a. Judul Penelitian : Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Kombinasi Pupuk Urea, SP 36 dan KCl Terhadap Komponen Hasil dan Hasil Tanaman Jagung Ketan (*Zea Mays Ceratina*) di Lahan Ultisol
- b. Skema : Penelitian Dosen Pemula
- c. Jenis Riset : Riset Dasar
- d. Target TKT : 2
- e. Bidang fokus : Mengoptimalkan produktivitas Jagung di Lahan Ultisol
- f. Tema/Topik : Pangan
- g. TSE/Tujuan Sosial Ekonomi : 19.01 (Environment management)
- h. Komoditas : Jurnal Terakreditasi Sinta 3

#### 2. Tim Peneliti

No	Nama Peneliti	Jabatan dalam Tim	Bidang Keahlian	Unit Kerja/ Instansi Asal	Alokasi waktu (jam/minggu)
1	Oksilia, S.TP., M.Si	Ketua	Teknologi Pertanian	Unitas Palembang	8
2	Ir. Lusmaniar, M.Si	Anggota 1	Fisiologi Tanaman	Unitas Palembang	4

#### 3. Keterlibatan Mahasiswa

No	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Judul Tugas Akhir/ Penelitian
1	Repairman Ndraha	17410010	Agroteknologi	-
2	Lukas Omenius Halawa	17410012	Agroteknologi	-

\* jika mahasiswa yang terlibat sekaligus mengerjakan Tugas Akhir.

#### 4. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian):

Komponen hasil (tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, umur berbuah) dan hasil (berat tongkol berkelobot per tanaman, berat tongkol tanpa kelobot per tanaman, jumlah baris biji per tongkol, berat tongkol berkelobot per petak, berat tongkol tanpa kelobot per petak tanaman jagung ketan (*Zea mays ceratina*))

#### 5. Usulan Biaya

Biaya seluruh penelitian : Rp 6.665.000,-  
Biaya tahun sebelumnya : Rp ..... (jika sudah dibiayai sebelumnya)  
Biaya tahun ini : Rp 5.000.000,-  
Biaya tahun berikutnya : Rp ..... (jika masih ada kegiatan penelitian)

#### 6. Lokasi Penelitian (laboratorium/studio/lapangan/daerah/unit).

- Kebun Percobaan Fakultas Pertanian
- Laboratorium Ilmu Pertanian Universitas Tamansiswa Palembang.

7. Mitra yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya).

No	Nama Mitra/Instansi	Alamat	Kontribusi
1			
2			

8. Temuan yang ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, *soft ware*, atau rekayasa).

1. Dosis biochar sekam padi yang tepat
2. Kombinasi perlakuan biochar sekam padi dan pupuk Urea, SP 36 dan KCl yang tepat untuk tanaman jagung ketan.

9. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek).

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi suatu acuan dalam menentukan dosis biochar sekam padi dan kebutuhan pupuk urea, SP 36 dan KCl yang tepat bagi tanaman jagung ketan.

10. Rencana Luaran

Artikel Publikasi/ Jurnal Ilmiah

No	KategoriJurnal	Lembaga Penerbit dan Target Waktu Terbit	<i>Impact Factor</i> / Status SINTA
1	Internasional		
2	Nasional Terakreditasi	Jurnal Agroqua	3
3	Nasional Tidak Terakreditasi (ber-ISSN)		

ArtikelProsiding Seminar

No	Kategori Seminar	Lembaga Penyelenggara dan Waktu Pelaksanaan	<i>Scopus Indexing</i> (Ya / Tidak)
1	Internasional		
2	Nasional Terakreditasi		
3	Nasional Tidak Terakreditasi (ber-ISSN)		

KekayaanIntelektual (KI)

No	Jenis KI	RencanaJudul>Nama KI	Keterangan
1	Paten		
2	Paten Sederhana		
3	Hak Cipta		
4	Merek Dagang		
5	Rahasia Dagang		
6	Desain Industri		
7	Indikasi Geografis		
8	Perlindungan Varietas Tanaman		
9	Perlindungan Tata Letak Sirkuit Terpadu		

LuaranLainnya

No	Jenis HKI	RencanaJudul	Keterangan
1	<i>Software</i>		
2	Teknologi Tepat Guna (TTG)		
3	Model / Prototipe / Rekayasa Sosial / Kebijakan		
4	Karya Seni / Purwarupa		

Buku ber-ISBN dan *Book Chapter*

No	Jenis	Rencana Judul Buku / <i>Book Chapter</i>	Keterangan
1	Buku Ajar (ISBN)		
2	<i>Book Chapter</i>		

11. Rencana Integrasi Hasil Penelitian

No	Jenis Integrasi	Mata Kuliah Relevan	Keterangan
1	Tambahan materi perkuliahan	Nutrisi Tanaman	
2	Tambahan bab/sub bab dalam buku ajar		
3	Studi Kasus		
4	Pengabdian Kepada Masyarakat		
5	Lainnya :.....		

12. *Roadmap*/Peta Jalan Penelitian

Lampirkan/tuliskan *Roadmap* penelitian yang akan sudah, sedang, dan akan dilakukan yang sejalan (dilengkapi dengan tahun) dengan judul penelitian ini.

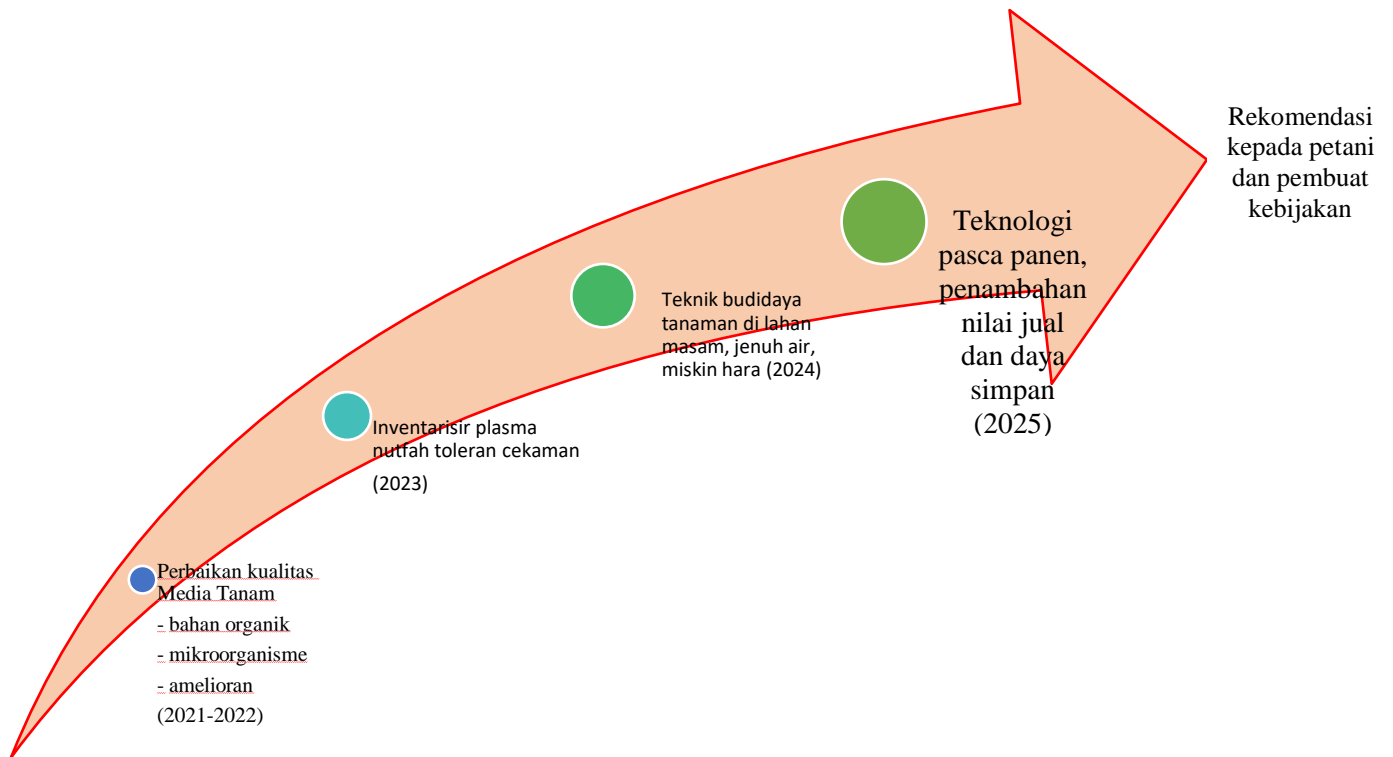
Palembang, 2 Januari 2021

KetuaPeneliti,



**Oksilia, S.TP., M.Si**

## Roadmap/peta jalan penelitian



Sesuai Renstra dan road map tahapan penelitian di Fakultas Pertanian Universitas Tamansiswa, Penelitian ini terletak pada bagian perbaikan kualitas media tanam .