

LAPORAN AKHIR
PROGRAM PENGUATAN KAPASITAS ORGANISASI
MAHASISWA (PPK ORMAWA)

Sistem Budidaya Terpadu Dengan Penerapan Teknologi Alternatif di Desa
Kemangguan Kecamatan Alian



Oleh :

Robi'atul Adafiyah	(225504945 – 2022)
Syahrul Dede Musyafa	(210421017 – 2021)
Nurul Afiani	(225505032 – 2022)
Adinda Kholifatul Ghoniah	(225504880 – 2022)
Dhika Anggelia	(225504901 – 2022)
Taskiya	(225504960 – 2022)
Retno Iswanti	(225504983 – 2022)
Lita Muftiasari	(225504923 – 2022)
Lintang Prasasta Adyatma	(225504816 – 2022)
Widi Febriana	(225504988 – 2022)
Moh. Zulfan Khoerudin	(223300900 – 2022)
Putri Cahya Ningrum	(220320549 – 2022)

Dosen Pembimbing :

Dheanita Sekarini Octanisa, S.Tr.Par., M.Par (0630109502)

UNIVERSITAS PUTRA BANGSA KEBUMEN

2023

HALAMAN PENGESAHAN

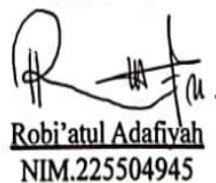
1. Judul Subproposol : System Budidaya Terpadu Dengan Penerapan Teknologi Alternatif di Desa Kemangguan Alian
2. Topik : Smart Farming
3. Nama Organisasi Kemahasiswaan : Unit Kegiatan Mahasiswa Teater
4. Ketua Pengusul
Nama Lengkap : Robi'atul Adafiyah
NIM : 225504945
Program Studi/Jurusan : Manajemen
Perguruan Tinggi : Universitas Putra Bangsa
No. Telepon/HP : 085604913079
E-mail : Robiatul2105@gmail.com
5. Jumlah Anggota Pengusul (orang) : 13
6. Dosen Pendamping
Nama Lengkap, Gelar : Dheanita Sekarini Octanisa, M.Par
NIP/NIDN : 0630109502
No. Telepon/HP : 085173344304
7. Lokasi Kegiatan/Mitra
Kelurahan/Kecamatan : Kemangguan/Alisan
Kabupaten /Kota : Kebumen
Provinsi : Jawa Tengah
Jarak PT ke lokasi desa (km) : 8,4 km
8. Jangka waktu pelaksanaan (bulan) : 4 Bulan
9. Biaya Total (Rp) : 37.000.000
Direktorat Belmawa (Rp) : 37.000.000
Sumber lain (Rp) : -
Bentuk Dukungan PT : -

Menyetujui,
Pimpinan Organisasi Kemahasiswaan


Syahrul Dede Musyafa
NIM. 210421017
Teater Putra Bangsa

Kebumen, 22 November 2023

Pengusul,
Ketua Tim


Robi'atul Adafiyah
NIM.225504945

Wakil Rektor/Ketua Bidang Kemahasiswaan



Dr. Sigit Wibawanto, S.E., M.M.
NIDN. 0607088001

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iv
PENDAHULUAN	5
GAMBARAN UMUM SASARAN.....	6
METODE PELAKSANAAN.....	7
HASIL PELAKSANAAN.....	8
EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN	10
KESIMPULAN DAN SARAN TINDAKLANJUT	12
LAMPIRAN.....	13
1. Dokumentasi Kegiatan	13
2. Profil.....	21
3. Poster.....	22
4. Publikasi.....	24
5. Rancangan Anggaran	26
6. Berita Acara.....	32

RINGKASAN

Kegiatan pengabdian kepada Masyarakat yang membawakan judul tentang Sistem Budidaya Terpadu Dengan Penerapan Teknologi Alternatif Di Desa Kemangguan Kecamatan Alian merupakan kegiatan yang tergolong ke kategori “smart farming”. Kami memanfaatkan limbah kelinci dan limbah lele untuk kami jadikan sumber pemupukan bagi perkebunan pisang. Tim pengabdian dalam kegiatan ini menggunakan metode pemberdayaan masyarakat (metode komunikasi inovasi) yang akan diimplementasikan yaitu dengan pemberdayaan masyarakat dan desa dilaksanakan secara penuh di lapangan. Kegiatan ini dilakukan selama 5 bulan, yakni tanggal 14 juli 2023 – 11 November 2023. Hasil yang dicapai dalam kegiatan menunjukkan bahwa kegiatan semacam ini sangat diperlukan oleh Masyarakat desa kemangguan. Kegiatan ini menciptakan sebuah teknologi yang sangat berguna untuk pemanfaatan limbah kelinci dan limbah lele. Melalui kegiatan ini Masyarakat juga dapat meningkatkan efisiensi dalam melakukan penyiraman baik penyiraman harian maupun penyiraman mingguan atau penyiraman pupuk

Kata kunci : *Smart Farming*, Limbah Kelinci, Limbah Air Lele.

PENDAHULUAN

Berdasarkan hasil survei awal tim PPK Ormawa, Desa Kemanggungan memiliki peternakan kelinci dan lele yang digarap oleh kelompok Ibu PKK dan Karang Taruna. Sesuai kondisi lingkungan peternakan kelinci dan budidaya lele yang ada di Desa Kemanggungan yaitu pemanfaatan kotoran kelinci dan limbah air kolam lele yang masih belum optimal. Kotoran kelinci dan limbah air kolam lele masih dikumpulkan kemudian dibuang begitu saja. Serta belum adanya penerapan teknologi mengenai budidaya pertanian terpadu. Oleh karena itu perlu adanya Sistem smart farming yaitu pengelolaan limbah kotoran kelinci cair berbasis IoT dengan tujuan untuk penyiraman. Teknologi terbarukan seperti Panel surya ini dimanfaatkan untuk menjadi sumber energi listrik yang nantinya digunakan untuk teknologi IoT tersebut sekaligus sebagai pencahayaan di lingkungan peternakan kelinci dan lele, serta lingkungan dan kebun pisang. Dengan adangan IoT ini sistem menjadi terpadu dan secara jangka Panjang akan menjadi penerapan yang efektif serta menjadikan Desa Kemanggungan menjadi Desa Binaan dan Desa Inovasi. Peningkatan Pengetahuan, Ketrampilan dan produktiitas menjadi optimal.

Melalui usulan program ini diharapkan kotoran kelinci dan limbah kolam lele dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik yang sangat dibutuhkan oleh pohon pisang dan tumbuhan lainnya, adanya penerangan pada lingkungan peternakan kelinci dan peternakan lele, serta penerapan kandang besi pada kelinci yang dapat mengurangi predator, seperti tikus sehingga reproduksi kelinci pada peternakan di Desa Kemanggungan, Kabupaten Kebumen menjadi berkembang. Smart Farming menjadi topik utama karena memberikan solusi konkret untuk meningkatkan produktivitas pertanian dengan memanfaatkan teknologi terkini. Desa Kemanggungan dipilih sebagai lokasi implementasi karena potensinya yang besar.

GAMBARAN UMUM SASARAN

Desa Kemangguan terletak di Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah. Masyarakat Kemangguan mayoritas berkerja sebagai pegawai pedagang, petani. Desa Kemangguan memiliki peternakan kelinci dan lele yang digarap oleh kelompok PKK, Karang Taruna, dan KWT (Kelompok Wanita Tani). Namun penggarap pertanian terpadu di desa Kemangguan tersebut memiliki kesibukan yang lumayan padat. Karena mayoritas penggarap memiliki pekerjaan tetap. Kondisi lingkungan peternakan kelinci dan budidaya lele yang ada di Desa Kemangguan berpotensi besar bagi desa. Kotoran kelinci dan limbah air kolam lele masih dikumpulkan kemudian dibuang begitu saja. Tindakan ini membuat mereka kehilangan manfaat dari kotoran kelinci dan limbah air kolam lele yang sangat bagus untuk pertanian. Pemanfaatan pengolahan kotoran cair kelinci ini yang dilakukan oleh kelompok PKK dan Karang taruna ini merupakan keberlanjutan system pertanian terpadu yang sangat berpotensi bagi Masyarakat. Melalui usulan program ini diharapkan kotoran kelinci dan limbah kolam lele dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik yang sangat dibutuhkan oleh pohon pisang, adanya penerangan pada lingkungan peternakan kelinci dan peternakan lele, serta penerapan kandang besi pada kelinci yang dapat mengurangi predator, seperti tikus sehingga reproduksi kelinci pada peternakan di Desa Kemangguan, Kecamatan Alian, Kabupaten Kebumen menjadi berkembang.

METODE PELAKSANAAN

Untuk mencapai hasil yang maksimal, tim PPK ORMAWA Teater Universitas Putra Bangsa dalam kegiatan pengabdian ini menggunakan metode pemberdayaan Masyarakat (metode komunikasi inovasi) yang akan diimplementasikan yaitu dengan pemberdayaan masyarakatan desa dilaksanakan secara penuh di lapangan. Hal ini berdasarkan survei awal dalam pertimbangannya, Adapun metode pelaksanaan kegiatan adalah sebagai berikut :

1. *Pre-test* penelitian Sosialisasi, Pelatihan, dan Pendampingan

Sosialisasi dilakukan melibatkan Karang Taruna Kelompok PPK, PKWT, Kelompok Tani, Pemerintah Desa sebagai peserta dan pihak tim pelaksana sebagai pemateri dan pendampingan sosialisasi pelatihan selama pelaksanaan program berlangsung. Mitra perguruan tinggi (Universitas Putra Bangsa) hadir dalam beberapa agenda kegiatan. Tujuan dari program ini agar Masyarakat mengetahui potensi desa dan pengetahuan pengelola berbasis system pertanian terpadu dan IoT. Sosialisasi, Pendampingan serta Pembinaan budidaya terpadu. Pemanfaatan nilai tambah dari produk pupuk organik cair inisiasi edar dilakukan melalui Kerjasama dengan pihak mitra.

2. Pembuatan Pupuk Cair Kelinci

Pengelolaan limbah cair kelinci ini menjadikan alasan mengapa perlunya ada nilai tambah bagi mitra sasaran agar lebih optimal dan efektif. Kegiatan ini dilakukan oleh tim pelaksana PPK Ormawa serta peserta dengan langsung praktik dilapangan, bagaimana urine kelinci diolah sebagai pupuk cair organik ini dibuktikan dengan eksperimen terhadap tanaman semusim yakni kangkung.

3. Persiapan, perbaikan serta pembuatan sistem penyiraman berbasis IoT

Sebelum pembuatan sistem penyiraman, tim pelaksana bersama sasaran melakukan survei dan diskusi lokasi dan penerapannya. Kemudian tahapan ini dilanjutkan dengan kegiatan sebagai berikut ; a) pembersihan dan perbaikan kenderaan kelinci dan lokasi sekitar b) pemasangan panel surya dan lampu di lokasi kandang c) pembuatan saluran Penyiraman ke kebun pisang d) pemasangan sistem IoT aplikasi, internet di dalam kerangka teknologi e) uji

coba selama 3 Tahapan. Pada kegiatan ini juga melibatkan sasaran guna mengetahui proses program.

4. Penanaman Pohon Pisang Dan Budidaya Lele

Pada kegiatan ini tim pelaksana dan sasaran melakukan tanam pohon pisan cavendish. Adapun pendampingan bersama mitra agar sesuai dengan proses penanaman yang benar. Budidaya lele dilakukan oleh pemerintah desa dan tim pelaksana tujuan ini agar nilai produktifitas menjadi optimal.

5. Sosialisasi Digital Marketing dan Penyerahan Teknologi

Program ini bertujuan untuk mengimplementasikan hasil dari beberapa program yang sudah diberikan kepada sasaran. Sosialisasi ini dilakukan oleh mitra (dosen pariwisata Universitas Putra Bangsa) sebagai pemateri dan Kelompok PKK, Karang Taruna, PKWT sebagai peserta. Adapun sosialisasi penggunaan sistem IoT ini yang diharapkan agar sasaran paham penggunaan teknologi tersebut kedepannya.

HASIL PELAKSANAAN

1. Potensi

Desa Kemangguan sebagai Desa Binaan yang menjadi percontohan daerah lainnya dengan penerapan sistem pertanian terpadu. Masih belum banyak desa lain dalam menerapkan sistem pertanian terpadu ini, potensi desa yang harus di optimalkan secara baik. Desa Kemangguan memiliki beberapa komponen pertanian yang harus dioptimalkan yakni peternakan Kelinci, budidaya Lele, Kebun Pisang serta limbah cair urine kelinci. Dengan melakukan program tersebut akan bermanfaat bagi desa dari nilai ekonomi dan inovasi teknologi.

2. Kondisi Awal Sasaran

Adapun kondisi awal sasaran adalah sebagai berikut : a) Masyarakat masih belum mengetahui wawasan mengenai *Smart Farming*, sistem pertanian terpadu dan IoT, b) Potensi pengolahan limbah cair urine kelinci

masih belum optimal, c) Belum adanya pembuatan produk pupuk organik urine kelinci, d) Belum adanya sistem penyiraman otomatis.

3. Proses Kegiatan Hasil Pelaksanaan Program

Adapun proses kegiatan hasil sebagai berikut : a) *Pre-test* penelitian Sosialisasi, Pelatihan, dan Pendampingan, b) Pembuatan Pupuk Cair Kelinci, c) Persiapan, perbaikan serta pembuatan sistem penyiraman berbasis IoT, d) Penanaman Pohon Pisang Dan Budidaya Lele, e) Sosialisasi Digital Marketing dan uji coba serta Penyerahan Teknologi

4. Kondisi Akhir Sasaran

Adapun kondisi akhir dari sasaran sebagai berikut : a) Adanya peningkatan pengetahuan mengenai *Smart Farming*, Pengolaan limbah dan Iot, b) Adanya ketrampilan pembuatan pupuk cair organik urine kelinci, c) Adanya ketrampilan mengenai penggunaan sistem pengelolaan limbah cair urine sebagai penyiraman berbasis IoT, d) Adanya pengetahuan mengenai digital marketing terhadap komponen program yang telah diterapkan

5. Keberlanjutan Program

Setelah program ini berakhir, kegiatan pendampingan, monitoring, evaluasi serta pembinaan sasaran akan tetap dilakukan sebagai berikut :

- a. Kelompok PKK dan Karang Taruna akan melanjutkan program ini di Desa Kemangguan karena program ini sejalan dengan pengembangan dari pemerintah desa mengenai budidaya Lele dan Peternakan kelinci yang merupakan salah satu program kerja Kelompok PKK dan Karang Taruna.
- b. Pemerintah Desa melalui kegiatan pembinaa dari Tim PPK Ormawa yang ada di Desa Kemangguan akan menindaklanjuti program ini karena sesuai dengan tujuan program kerja Desa lewat Dana Desa dan kesepakatan dari PPK ormawa dan sasaran sebagai mitra pemberdayaan Masyarakat.

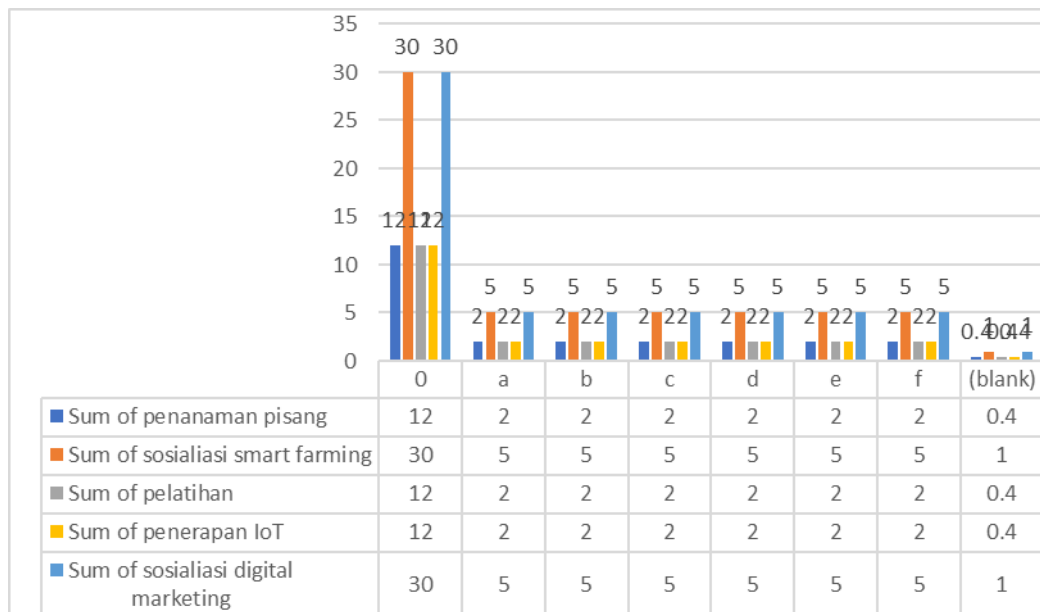
EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN

1. Pencapaian Tujuan

Tujuan program yang telah ditetapkan melibatkan sosialisasi *smart farming*, pelatihan pembuatan pupuk cair organik urine kelinci, pembuatan sistem penyiraman otomatis penanaman pohon pisang cavendish uji coba teknologi dan sosialisasi digital marketing. Berdasarkan evaluasi, dapat disimpulkan bahwa tujuan program telah berhasil dicapai dengan tingkat keberhasilan sebesar 85%.

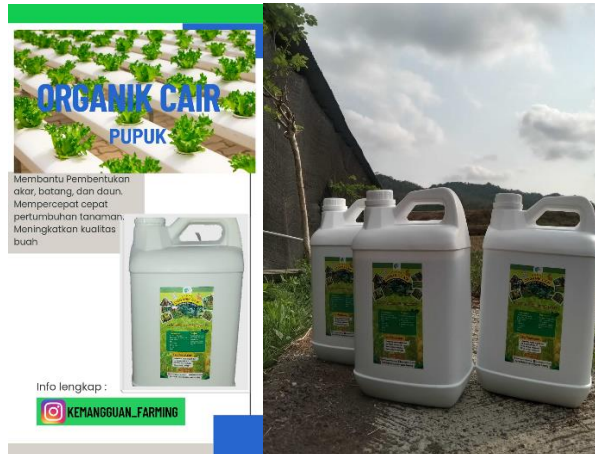
Pencapaian tujuan diukur melalui indikator, termasuk partisipasi aktif masyarakat, peningkatan pengetahuan tentang *smart farming*, pengelolaan limbah urine kelinci, penggunaan teknologi Penyiraman berbasis IoT, Digital Marketing.

2. Partisipasi Masyarakat Dalam Mengikuti Program PPK Ormawa



Berdasarkan tabel diatas menunjukkan partisipasi masyarakat mencapai 50 %.

3. Produk Siap Edar



Gambar produk pupuk cair organic urine kelinci yang merupakan produk konkrit dalam pencapaiannya program.

4. Rekomendasi Dosen Pendamping

Perluasan cakupan program ke Desa Kemangguan sekitarnya untuk meningkatkan dampak positif. Penguatan kerjasama dengan pihak mitra dan pengembangan program pelatihan berkelanjutan. Mendorong inovasi produk berbasis tumbuhan obat untuk meningkatkan daya saing di pasar lokal.

KESIMPULAN DAN SARAN TINDAKLANJUT

1. Kesimpulan

Pencapaian tujuan diukur melalui indikator, termasuk partisipasi aktif masyarakat, peningkatan pengetahuan tentang *smart farming*, pengelolaan limbah urine kelinci, penggunaan teknologi Penyiraman berbasis IoT, Digital Marketing Berdasarkan evaluasi program yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa program mencapai tingkat keberhasilan yang memuaskan.

2. Saran Tindaklanjut

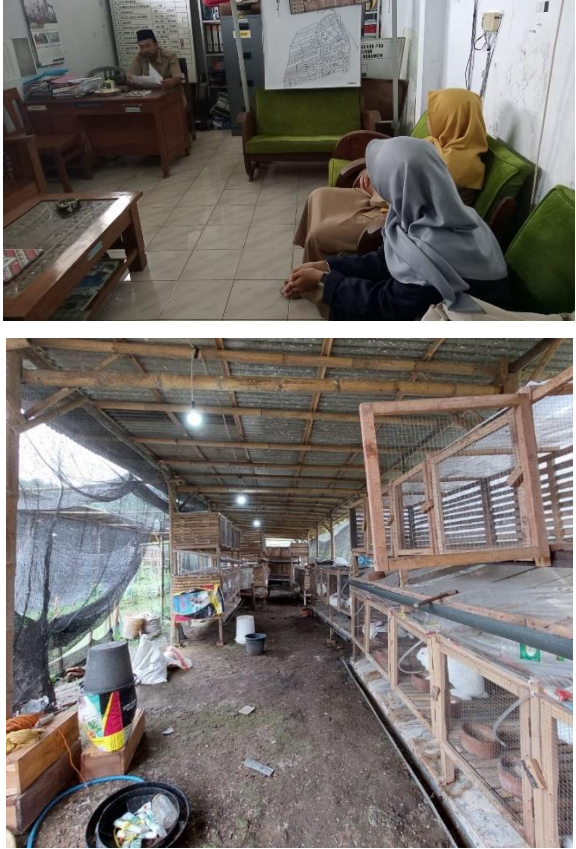
- a. Perluasan program, membuat analisis kebutuhan dan kesiapan masyarakat di wilayah yang baru
- b. Penguatan Kerjasama, melakukan evaluasi pihak mitra lanjutan mengenai potensi serta mendukung keberlanjutan program
- c. Pengembangan program pelatihan, meningkatkan keterampilan Masyarakat secara berkelanjutan.
- d. Inovasi baru, mendorong dan mengembangkan produk dan program yang sudah dibuat.
- e. Komunikasi dan publikasi, melakukan upaya secara intensif dengan Masyarakat melalui media sosial, pertemuan langsung, publikasi lokal.

3. Tindak lanjut Program

- a. Penyusunan pengembangan
- b. Kerjasama dengan pemerintah local
- c. Monitoring dan Evaluasi berkala

LAMPIRAN

1. Dokumentasi Kegiatan

Nama Kegiatan	Foto Kegiatan
Kondisi Awal	
Pembukaan dan Sosialisasi <i>Smart Farming</i>	

	
Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik Urine Kelinci	 

	
Persiapan, Perbaikan Serta Pembuatan Sistem Penyiraman berbasis IoT	





	
Penanaman Pohon Pisang Dan Budidaya Lele	

	
Sosialisasi Digital Marketing dan Penyerahan Teknologi	
	

	
Penanda tangan berita acara	

2. Profil







**PPK ORMAWA
TEATER PUTRA BANGSA UPB**




**SISTEM BUDIDAYA TERPADU DENGAN
PENERAPAN TEKNOLOGI ALTERNATIF
DI DESA KEMANGGUAN ALIAN**

TIM PELAKSANA



KETUA PELAKSANA

Robi'atul Adafiyah
Manajemen
NIM . 225504945
Telepon/HP : 085604913079



DOSEN PEMBIMBING

Dheanita Sekarini Octanisa, M.Par
Perhotelan
NIDN. 0630109502
Telepon/HP : 085173344304

ANGGOTA

Dhika Anggelia
NIM. 22550490
Telp. 083873601739

Syahrul Dede Musyafa
NIM. 210421017
Telp. 081548178698

Lintang Prasasta Adyatma
NIM. 225504816
Telp. 082323885254

Taskiya
NIM. 225504960
Telp. 089630339829

Nurul Afiani
NIM. 225505032
Telp. 085643465723

Widi Febriana
NIM. 225504988
Telp. 088238564229

Retno Iswanti
NIM. 225504983
Telp. 082260296923

Adinda Kholifatul Ghoniah
NIM. 225504880
Telp. 089526821197

Putri Cahya Ningrum
NIM. 220320549
Telp. 087828163735

Lita Muftiasari
NIM. 225504923
Telp. 08814199367

Moh. Zulfan Khoerudin
NIM. 223300900
Telp. 085643558728

KONTAK PERSON PIHAK DESA

- Amirudin - Kepala Desa - 082230239427
- Lurah- PKK - 082328819004
- Ma'fu Saringah, M.Pd - KWT - 081227367980
- Rusli - Karang Taruna - 08590785499
- surwarno - Kelompok Tani - 081548178698

MITRA KERJA



KARANG TARUNA KEMANGGUAN
PKK KEMANGGUAN
PEMERINTAH DESA KEMANGGUAN
BUMDES

PERGURUAN TINGGI

UNIVERSITAS PUTRA BANGSA
KEBUMEN

ORGANISASI KEMAHASISWAAN

UNIT KEGIATAN MAHASISWA
TEATER PUTRA BANGSA



FOTO-FOTO KEGIATAN PPK ORMAWA TEATER PUTRA BANGSA DI DESA KEMANGGUAN KABUPATEN KEBUMEN



3. Poster








Sistem Budidaya Terpadu Dengan Penerapan Teknologi Alternatif di Desa Kemanggungan Kecamatan Alian

PPK ORMAWA UKM TEATER 2023 UNIVERSITAS PUTRA BANGSA

Lokasi : Desa Kemanggungan, Kecamatan Alian,
Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah, Indonesia

1. Latar belakang

Sesuai kondisi lingkungan peternakan kelinci dan peternakan lele yang ada di Desa Kemanggungan, yaitu pemanfaatan kotoran kelinci dan limbah air kolam lele yang masih optimal. Kotoran kelinci dan limbah air kolam lele masih dikumpulkan kemudian dibuang begitu saja.

Lingkungan kandang kelinci yang masih terbuat dari kayu dan kondisi yang berantakan membuat adanya predator, seperti tikus yang menjadi salah satu 3 penyebab perkembangan reproduksi kelinci terganggu

Lingkungan kandang kelinci yang masih terbuat dari kayu dan kondisi yang berantakan membuat adanya predator, seperti tikus yang menjadi salah satu 3 penyebab perkembangan reproduksi kelinci terganggu Sistem smart farming yang akan diterapkan adalah membuat alat untuk mengumpulkan kotoran kelinci ke dalam tempat khusus kotoran kelinci secara otomatis menggunakan teknologi IoT. Panel surya ini dimanfaatkan untuk menjadi sumber energi listrik yang nantinya digunakan untuk teknologi IoT tersebut sekaligus sebagai pencahayaan di lingkungan peternakan kelinci dan lele, serta lingkungan kebun durian dan kebun pisang.

2. Tujuan

- Memberikan program keberlanjutan perkembangan teknologi alternatif pada budidaya kelinci dan lele basis terpadu.
- Untuk mengelola limbah kotoran kelinci dan limbah lele yang belum dimanfaatkan secara optimal.
- Pengembangan Desa Binaan berbasis ekonomi kreatif sebagai Desa percontohan yang memiliki budidaya terpadu dengan teknologi alternatif basis IoT

3. Metode

- Roadmap kegiatan secara jelas dan sistematis untuk kurun waktu 1- 3 tahun yang dilengkapi dengan target capaian setiap tahunnya

3. Pelaksanaan



Agustus 2023 - November 2023



2. Indikator Keberhasilan Program

- Adanya rancangan tentang sistem Teknik budidaya terpadu berbasis teknologi alternatif. Cara mengukur keberhasilan tersebut adalah tim PPK ORMAWA menghasilkan mengajarkan secara bersama konsep terpadu teknologi alternatif.
- Adanya perubahan pengetahuan serta ketrampilan dari mitra budidaya terpadu ini khususnya kelompok PPK dan Karang Taruna. Cara mengukurnya dengan tim PPK ORMAWA akan membuat kuesioner sebelum terlaksanannya program dan sesudahnya.
- Adanya perubahan dalam mengelola sistem budidaya terpadu. Cara mengukurnya dengan melihat semua terintegrasi secara baik.
- adanya perubahan jaringan Kerjasama. Cara mengukurnya keberhasilan ini dengan membentuk dan meningkatkan koordinasi dan komunikasi Lembaga-lembaga loka yang dikembangkan oleh mahasiswa untuk mencapai tujuan kegiatan PPK ORMAWA.
- Kelompok PPK dan Karang Taruna yang menerapkan budidaya terpadu ini diharapkan akan menjadi sebuah badan usaha yang lebih mandiri, berkualitas dan terintegrasi dan menjadi pedoman untuk menindaklanjuti program inovasi yang sudah ada.
- adanya perubahan kapasitas dan kuantitas pada mitra. Cara mengukurnya melakukan perhitungan tingkat efektif dan efisien penerapan konsep Terpadu ketika sebelum ada program inovasi dan ketika sudah ada program inovasi.

3. Luaran Wajib

- Adanya buku pedoman dan pengembangan Kapasitas dan Soft Skill Tematik, yang menggambarkan proses pembudidayaan terpadu pada kelinci, lele dan pohon durian di Desa Kemanggungan, Kebumen.
- Ringkasan eksekutif berisi deskripsi program dan kegiatan, strategi pelaksanaan kegiatan, hard skills dan soft skills mahasiswa yang dikembangkan, testimoni stakeholders, praktik baik yang diperoleh desa Kemanggungan, dan hal-hal yang perlu diperbaiki, dilengkapi dengan minimal 2 foto kegiatan yang berada di lokasi Desa Kemanggungan, Kebumen.
- Media publikasi elektronik berupa video yang diunggah di kanal perguruan tinggi, kanal Ormawa, kanal youtube, atau kanal lain yang dapat diakses publik; dan
- Poster dan profil hasil pelaksanaan program.

4. Luaran tambahan

- Produk riil atau prototype
- Artikel ilmiah yang diterbitkan dalam jurnal nasional dan/atau internasional
- Publikasi media massa
- Modul-modul atau manual pembelajaran
- Adanya jejaringan Kerjasama dengan menciptakan perjanjian tertulis antara tim mahasiswa dengan mitra

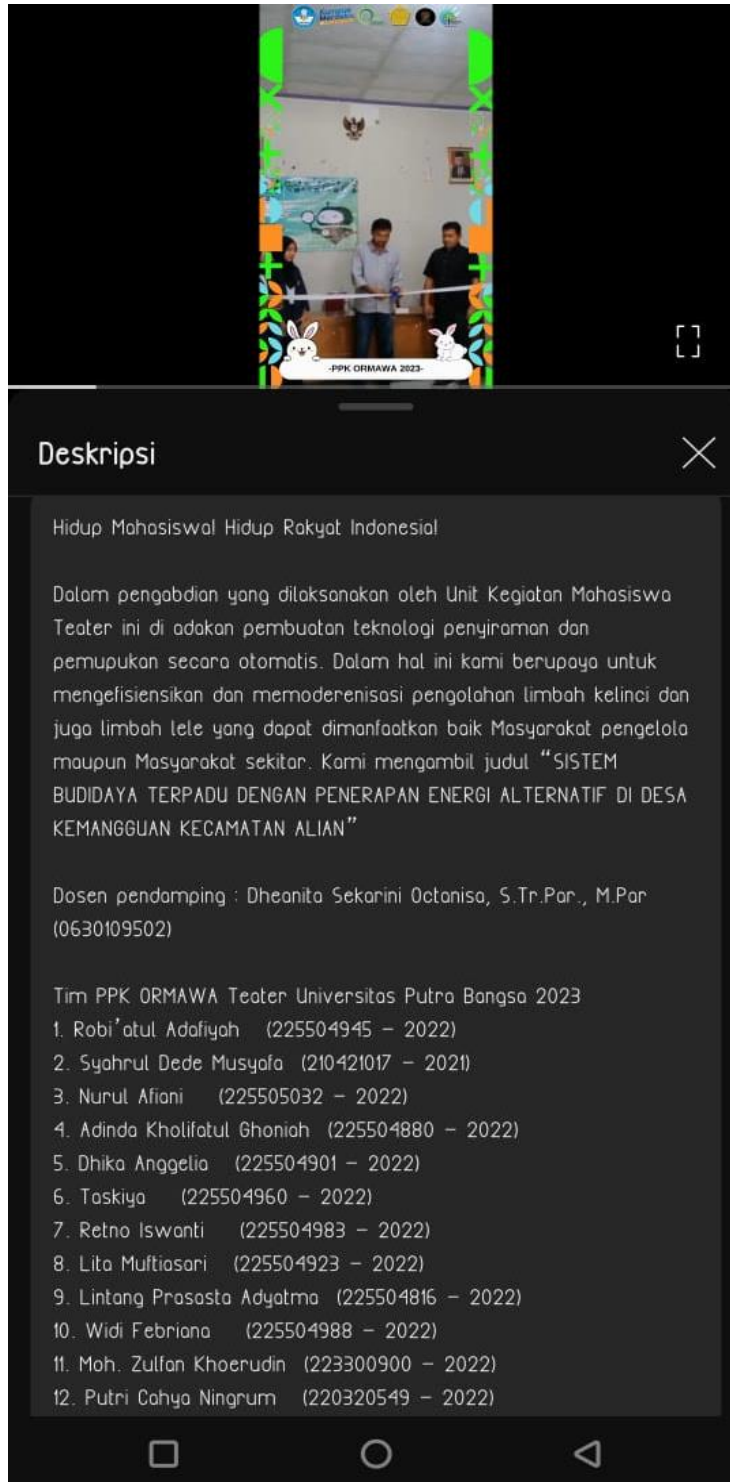


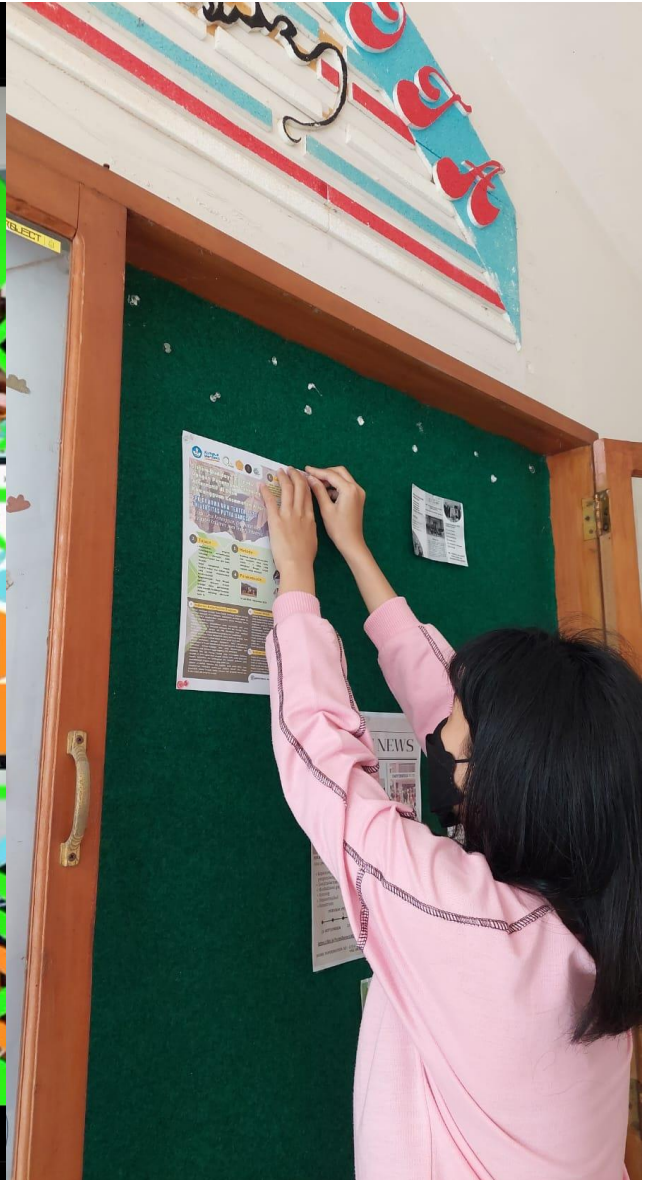
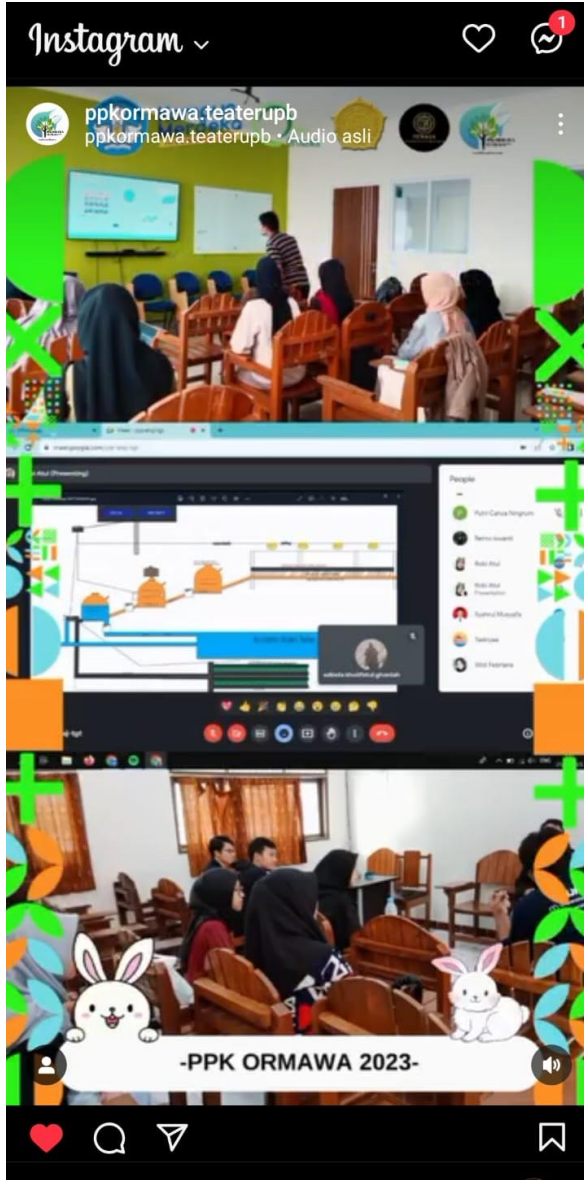
ppkormawa.teaterupb



PPK ORMAWAN TEATER 2023

4. Publikasi





5. Rancangan Anggaran

Nama Ormawa : Teater Universitas Putra Bangsa

Judul Program : Sistem Budidaya Terpadu Dengan Penerapan Teknologi Alternatif di Desa Kemanguan Kecamatan Alian

Jumlah Bantuan : 37.000.000

No	Kegiatan Utama	Kegiatan	Jenis Barang	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Pembelian bahan habis pakai	Rapat Dosen Pembimbing	Aqua	Rp 4.000,00	Rp 32.000,00
		Perizinan Kegiatan PPK ORMAWA	Potato MM	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
			Snack	Rp 550.000,00	Rp 550.000,00
		Pembukaan PPK ORMAWA 2023	Snack	Rp 550.000,00	Rp 550.000,00
		Demo pembuatan pupuk cair	Snack	Rp 10.000,00	Rp 250.000,00
			Torong	Rp 3.000,00	Rp 3.000,00
			Kapur Dolomit	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
			Polibag	Rp 15.000,00	Rp 15.000,00
			Selang Waterpass	Rp 17.500,00	Rp 17.500,00
			Lem,A4,Double tip	Rp 10.000,00	Rp 10.000,00
			e4	Rp 40.000,00	Rp 40.000,00
			Tetes Tebu	Rp 10.000,00	Rp 100.000,00
			Penyedap rasa	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00
			Lilin	Rp 1.500,00	Rp 1.500,00
			Palu	Rp 7.000,00	Rp 80.000,00
		Perbaikan Kandang	Sarung Tangan	Rp 15.000,00	Rp 750.000,00
			Kayu	Rp 20.000,00	Rp 1.000.000,00
			Asbes	Rp 75.000,00	Rp 1.800.000,00
			Kawat Strimin	Rp 3.000.000,00	Rp 3.000.000,00
			Konsumsi	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
		Kegiatan Bersih Bersih Kandang	Snack	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
			Sarung Tangan	Rp 750.000,00	Rp 750.000,00
		Penanaman Pohon Pisang dan Uji Coba Penyiraman	Nasi Padang	Rp 10.000,00	Rp 200.000,00
			Bibit Pisang Cavendish	Rp 10.000,00	Rp 200.000,00

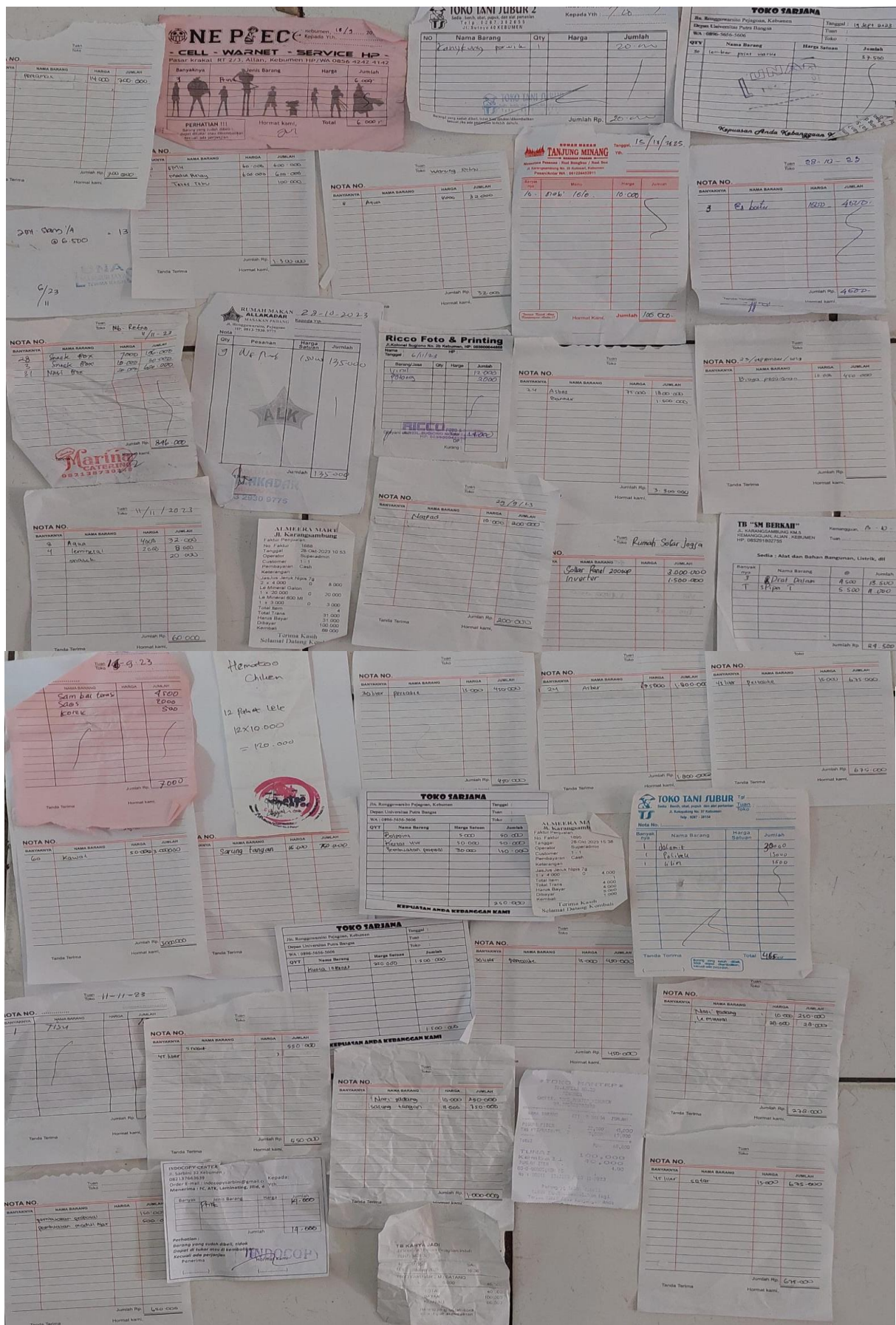
		Pemasangan IOT	Kabel	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
			Box Panel	Rp 750.000,00	Rp 750.000,00
			Inverter	Rp 1.500.000,00	Rp 1.500.000,00
			Arduino	Rp 50.000,00	Rp 450.000,00
			BreadBoard	Rp 225.000,00	Rp 225.000,00
			Solar Panel 200 W	Rp 3.000.000,00	Rp 3.000.000,00
			Aki	Rp 1.405.000,00	Rp 1.405.000,00
			Pipa	Rp 34.500,00	Rp 552.000,00
			Sensor Water Flow	Rp 25.000,00	Rp 250.000,00
			Snack	Rp 20.000,00	Rp 2.109.000,00
			Tong	Rp 250.000,00	Rp 650.000,00
			Engsel	Rp 10.000,00	Rp 200.000,00
			SCC	Rp 410.000,00	Rp 410.000,00
			Kabel HYO Kitari	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
			Stop Kran	Rp 17.000,00	Rp 85.000,00
			Pipa L	Rp 4.000,00	Rp 40.000,00
			Pipa T	Rp 4.000,00	Rp 40.000,00
			Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 450.000,00
		Biaya Perjalanan Persiapan Alat dan Bahan	Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 475.000,00
		Kegiatan Pembukaan	Pertamax	Rp 14.000,00	Rp 675.000,00
		Biaya perjalanan Sosialisasi dan Penyerahan Teknologi	Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 700.000,00
		Transportasi Kegiatan Survei Lokasi	Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 450.000,00
		Transportasi Kegiatan Penyiapan Alat dan Bahan	Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 450.000,00
		Transportasi Kegiatan Pendampingan	Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 450.000,00
		Transportasi Kegiatan Sosialisasi	Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 675.000,00
		Transportasi Kegiatan Pelatihan	Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 675.000,00
		Biaya Perjalanan	Pertalite	Rp 10.000,00	Rp 550.000,00
			Penyusunan proposal	Rp 3.505.000,00	Rp 3.505.000,00
			Banner	Rp 1.500.000,00	Rp 1.500.000,00
			Kertas HVS	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
			Bolpoint	Rp 5.000,00	Rp 50.000,00
			Pembuatan Proposal	Rp 30.000,00	Rp 150.000,00
			Pembuatan Modul Ajar	Rp 100.000,00	Rp 500.000,00
			Pembuatan Laporan Per	Rp 50.000,00	Rp 750.000,00
			Pembuatan Lapoan Akh	Rp 50.000,00	Rp 750.000,00
			Evaluasi	Rp 65.000,00	Rp 195.000,00
			Pembuatan Dokumenta	Rp 50.000,00	Rp 300.000,00
			Kuota Internet	Rp 250.000,00	Rp 1.500.000,00
		Jumlah			Rp 37.000.000,00

[illegible]

RIAL

ARGE S

CO. O



6. Berita Acara

**BERITA ACARA SERAH TERIMA
TEKNOLOGI PENYIRAMAN DAN PEMUPUKAN SECARA OTOMATIS
YANG AKAN DISERAHKAN
KELOMPOK WANITA TANI**

Nomor : 001/KetuaPPK/BA/E/XI/2023

Pada hari ini sabtu tanggal sebelas bulan November tahun Dua Ribu Dua Puluh Tiga, (11-11-2023) kami yang bertanda tangan di bawah ini :

- I. Nama : Robi'atul Adafiyah
 Jabatan : Ketua PPK ORMAWA Teater Universitas Putra Bangsa
 Alamat : Desa Kemangguan, Kecamatan Alian, Kabupaten Kebumen

Dalam hal ini disebut sebagai PIHAK PERTAMA (yang menyerahkan)

- II. Nama : Ma'fu Saringah, S.Ag, M .Pd
 Jabatan : Ketua Kelompok Wanita Tani (KWT)
 Alamat : Desa Kemangguan, Kecamatan Alian, Kabupaten Kebumen

Dalam hal ini disebut sebagai PIHAK KEDUA (yang menerima)

Dengan ini menyatakan bahwa pihak PIHAK PERTAMA telah menyerahkan kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA telah menerima penyerahan barang milik PPK ORMAWA Teater Universitas Putra Bangsa 2023 yang akan diserahkan sebanyak 2 (dua) buah, untuk keperluan kegiatan penyiraman dan pemupukan pertanian Kelompok Wanita Tani.

Demikian Berita Acara Serah Terima ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

PIHAK KEDUA



Ma'fu Saringah, S.Ag, M .Pd

PIHAK PERTAMA



Robi'atul Adafiyah

