



UNIVERSITAS GALUH
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Kampus : Jl. RE. Martadinata No. 150 Tlp. (0265)772192 Fax. 771955 Ciamis

SURAT TUGAS

No: 029 /2119/ST/AK/K/V/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lia Yulisma S.Pd., M.Si
NIK : 01 3112770491
Pangkat/Gol/Ruang : Penata/III/c
Jafung : Lektor
Jabatan : Ketua Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Galuh

Memberikan tugas kepada nama-nama yang terlampir sebagai dosen pendamping pada kegiatan “Pelatihan Pengelolaan Sampah menjadi Pupuk Bokashi” sebagai bentuk Pengabdian kepada Masyarakat yang akan dilaksanakan dengan ketentuan sebagai berikut.

Hari, tanggal : Rabu, 31 Mei 2023

Waktu : 08.00 WIB – selesai

Sasaran : Siswa/i kelas XI IPA SMAN 1 Cimaragas

Tempat : Aula SMAN 1 Cimaragas Kabupaten Ciamis

Demikian surat tugas ini dibuat untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya

Ciamis, 29 Mei 2023



Lia Yulisma, S.Pd., M.Si
NIK. 3112770491


**LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN**

1. Judul Pengabdian : Pelatihan Pengolahan Sampah menjadi Pupuk Bokashi terhadap Siswa SMAN I Cimaragas
2. Ketua Pelaksana
Nama : Euis Erlin, Dra., M.Kes
Jenis Kelamin : Perempuan
NIP : 196709211992032002
Pangkat/Golongan/Ruang : Pembina /IV A
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Fakultas/Program Studi : FKIP/Pendidikan Biologi
Bidang Keahlian : Pendidikan Biologi
3. Personalia
Jumlah Anggota Pelaksana : 3 orang
Jumlah Pembantu Pelaksana : 14 orang
4. Jangka Waktu Kegiatan : 2
5. Bentuk Kegiatan : Penyuluhan dan Praktek
6. Biaya yang digunakan : Rp. 6.000.000

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi



Ciamis, 3 Juni 2021
Ketua Tim PkM
Pendidikan Biologi



Euis Erlin, Dra., M.Kes
NIP. 196709211992032002

Mengetahui
Dekan FKIP Unigal



LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**PELATIHANA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENJADI
PUPUK BOKASHI KEPADA SISWA SMAN I CIMARAGAS**



Oleh :

TIM PKM PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS GALUH
CIAMIS

2023

**LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN**

1. Judul Pengabdian : Pelatihan Pengolahan Sampah menjadi Pupuk Bokashi terhadap Siswa SMAN 1 Cimaragas

2. Ketua Pelaksana
Nama : Euis Erlin, Dra., M.Kes
Jenis Kelamin : Perempuan
NIP : 196709211992032002
Pangkat/Golongan/Ruang : Pembina /IV A
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Fakultas/Program Studi : FKIP/Pendidikan Biologi
Bidang Keahlian : Pendidikan Biologi

3. Personalia
Jumlah Anggota Pelaksana : 3 orang
Jumlah Pembantu Pelaksana : 14 orang

4. Jangka Waktu Kegiatan : 2
5. Bentuk Kegiatan : Penyuluhan dan Praktek
6. Biaya yang digunakan : Rp. 6.000.000


Mengetahui,
Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi



Lia Yulisma
NIK. 3112770491



Ciamis, 3 Juni 2021
Ketua Tim PkM
Pendidikan Biologi



Euis Erlin, Dra., M.Kes
NIP. 196709211992032002

Mengetahui
Dekan FKIP Unigal



U. Runalan Soedarmo, Drs., M.Si-
NIK. 3112770837



A. Latar Belakang

Perguruan Tinggi adalah lembaga ilmiah yang mempunyai tugas menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran di atas perguruan tingkat menengah, dan yang memberikan pendidikan dan pengajaran berdasarkan kebudayaan kebangsaan Indonesia dan dengan cara ilmiah. Pada Pasal 5 UU nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, dijelaskan bahwa tujuan Pendidikan Tinggi adalah :

- a. berkembangnya potensi Mahasiswa agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, terampil, kompeten, dan berbudaya untuk kepentingan bangsa;
- b. dihasilkannya lulusan yang menguasai cabang Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi untuk memenuhi kepentingan nasional dan peningkatan daya saing bangsa;
- c. dihasilkannya Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui Penelitian yang memperhatikan dan menerapkan nilai Humaniora agar bermanfaat bagi kemajuan bangsa, serta kemajuan peradaban dan kesejahteraan umat manusia; dan
- d. terwujudnya Pengabdian kepada Masyarakat berbasis penalaran dan karya Penelitian yang bermanfaat dalam memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Dalam upaya merealisasikan tujuan pendidikan tinggi agar menjadi perguruan tinggi yang berkualitas, terjadi kompetisi antar perguruan tinggi khususnya antar program studi yang sejenis untuk memperoleh kepercayaan masyarakat . Program Studi Pendidikan Biologi merupakan salah satu program studi di FKIP Universitas Galuh yang memiliki visi “ **Pada Tahun 2030 Menjadi Program Studi Pendidikan Biologi yang Unggul, Adaptif dan dan Berdaya Saing Tinggi** ”, selalu berupaya untuk mengembangkan prodinya menjadi prodi yang unggul. Prodi Pendidikan Biologi untuk dapat bersaing dan beradaptasi dengan masyarakat selalu bekerja keras berinovasi dalam berbagai bidang. Salah satu inovasi yang dilakukan yaitu dalam penyusunan kurikulum pembelajaran. Kurikulum yang digunakan oleh Prodi Pendidikan Biologi adalah kurikulum berbasis *sustainability*. Dengan kurikulum tersebut dilakukan penguatan kompetensi mahasiswa sebagai agen konservasi lingkungan dan sumberdaya hayati.

Salah satu upaya konservasi lingkungan yang dapat dilakukan adalah dengan mengelola keberadaan sampah baik organik maupun anorganik di lingkungan. Sampah anorganik dapat didaur ulang sedangkan untuk organik dapat diolah menjadi benda yang lebih bermanfaat seperti ekoenzim dan bokashi. Pupuk Bokashi merupakan hasil olahan sampah organik yang memanfaatkan mikroorganisme sebagai agen pengurainya.

Pemanfaatan Mikroorganisme dalam penguraian sampah organik menjadi pupuk bokashi merupakan bagian dari Program Unggulan Program Studi Pendidikan Biologi yaitu “Peranan Mikroba dalam Kehidupan”. Dalam kehidupan sehari-hari, mikroba banyak memberikan manfaat, baik di bidang pangan, bidang pengelolaan limbah (lingkungan), bidang kesehatan, bidang pertanian dan bidang industri. .

Pelaksanaan Program unggulan ini dalam prakteknya merujuk pada Permendikbud nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, yang mencakup program pendidikan, penelitian dan pengabdian. Dalam Pasal 58 dijelaskan bahwa :

1. Kedalaman dan keluasan materi Pengabdian kepada Masyarakat bersumber dari hasil Penelitian atau pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
2. Hasil Penelitian atau pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi meliputi:
 - a. hasil Penelitian yang dapat diterapkan langsung dan dibutuhkan oleh masyarakat pengguna;
 - b. pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka memberdayakan masyarakat;
 - c. teknologi tepat guna yang dapat dimanfaatkan dalam rangka meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakat;
 - d. model pemecahan masalah, rekayasa sosial, dan/atau rekomendasi kebijakan yang dapat diterapkan langsung oleh masyarakat, dunia usaha, industri, dan/atau Pemerintah; atau
 - e. Kekayaan Intelektual (KI) yang dapat diterapkan langsung oleh masyarakat, dunia usaha, dan/atau industri.

Berikutnya dijelaskan juga Pada pasal 59 Permendikbud, Nomor 3 Tahun 2020 tentang standar proses pengabdian pada masyarakat, yaitu :

1. Standar proses Pengabdian kepada Masyarakat merupakan kriteria minimal tentang kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan kegiatan.
2. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dapat berupa:
 - a. pelayanan kepada masyarakat;
 - b. penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan bidang keahliannya;
 - c. peningkatan kapasitas masyarakat; atau
 - d. pemberdayaan masyarakat.

3. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat wajib mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan pelaksana, masyarakat, dan lingkungan.
4. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa sebagai salah satu dari bentuk Pembelajaran harus diarahkan untuk memenuhi capaian Pembelajaran lulusan dan ketentuan peraturan di Perguruan Tinggi.

Pengembangan program unggulan ini diharapkan selain membekali *life skill* siswa dalam kehidupan di masyarakat, juga diharapkan dapat meningkatkan kepercayaan masyarakat untuk mengantarkan siswa SMA menjadi mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Galuh.

B. Tujuan

Tujuan pembentukan dan pengembangan Program Unggulan Prodi Pendidikan Biologi dalam wujud Pengabdian Kepada Masyarakat adalah sebagai berikut :

1. Dasar pertimbangan yang dipakai dalam peninjauan Kurikulum Pendidikan Biologi FKIP Universitas Galuh Ciamis
2. Mewujudkan Motto Universitas Galuh sebagai Kampus Konservasi dan Budaya
3. Mensosialisasikan kepada masyarakat tentang wawasan lingkungan berkelanjutan
4. Penguatan penguasaan konten ilmu Biologi
5. Menarik minat mahasiswa baru untuk bergabung di Prodi Pendidikan Biologi

C. Target

Target yang ingin dicapai adalah “Prodi Pendidikan Biologi menjadi Pusat Pengembangan Mikroba untuk kehidupan”, meliputi:

- a. Riset dan Pengembangan Pembelajaran
- b. Pengabdian kepada Masyarakat
- c. Wirausaha Padat Sains.

D. Sasaran

Yang menjadi sasaran dalam pelaksanaan Program Unggulan Prodi Pendidikan Biologi adalah sebagai Berikut :

1. Mahasiswa
2. Dosen
3. Guru
4. Masyarakat
5. Siswa SMAN 1 Cimaragas Kabupaten Ciamis

E. Metode

Metode yang digunakan dalam melaksanakan Pengabdian kepada masyarakat sebagai implemetasi program Unggulan Prodi yaitu metode demonstrasi diikuti dengan praktek oleh siswa yang didampingi oleh guru, mahasiswa dan dosen pendamping.

1. Pembekalan kajian program unggulan kepada mahasiswa dan dosen melalui tim ahli (nara sumber)
2. Pendidikan dan Pelatihan / Praktek realisasi program unggulan bagi mahasiswa
3. Pelaksanaan realisasi program unggulan kepada siswa sekolah binaan
4. Monitoring , evaluasi, pelaporan, dan promosi inovasi teknologi.

F. Susunan Pengurus Program Unggulan Prodi

Pengurus Program Pengabdian kepada masyarakat sebagai implementasi Unggulan Prodi Pendidikan Biologi adalah sebagai berikut :

- Pelindung : Ung Runalan Soedarmo Drs., M.Si
- Penanggung Jawab : Lia Yulisma, S.Pd., M.Si
- Ketua : Euis Erlin, Dra., M.Kes

- Sekretaris : Feri Bakhtiar Rinaldi, S.Pd, M.Si
- Bendahara : Dr. Jeti Rachmawati, Ir., MP
- Koordinator kegiatan sekolah :
 1. Prof. Dr. Dadi, M.Si
 2. Warsono, Drs., MS
 3. Romdah Romansyah, S.Pd, M.Pd., M.Si
 4. Dr. Adi Maladona, S.Pd, M.Pd
- Pendamping Kegiatan :
 1. Endang Hardi Drs., M.Pd
 2. Budi Setia, Ir. MM
 3. Yoyon Sutresna Drs., M.Kes
 4. Nur Ilmiyati, Dra., MM., M.Pd
 5. Adun Rusyana., M.Pd
 6. Dr. Toto., M.Pd
 7. Dr. Awang Kustiawan Drs., M.M
 8. Taupik Sopyan S.Pd., M.Si
 9. Bahana Aditya Adnan, S.Si., M.Sc
 10. Giena Sitha Supriatna, S.Pd., M.Pd
- Mahasiswa :
 1. Dina Noviana
 2. Aa Nu'man Tazki
 3. Shopa
 4. Chandra
 5. Fitri Azkya
 6. Ani Sri Hastuti

G. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan yang dilaksanakan merupakan rangkaian kegiatan program unggulan. Pada tahap ini kegiatan program unggulan berupa Pembekalan materi dari ahli berkenaan dengan pemanfaatan Mikroorganisme dalam kehidupan. Bentuk pelatihan yang diberikan adalah tentang “Pengolahan sampah organik menjadi Bokashi” dengan mengusung tema “Mari kita ciptakan Lingkungan Bersih...!!! Kebersihan Cermin Pelajar Hebat dan Sehat”. Rincian kegiatannya sebagai berikut :

1. Waktu dan tempat pelaksanaan
 - a. Hari, tanggal : Rabu, 31 Mei 2023
 - b. Waktu : 08.00 WIB - selesai
 - c. Tempat : Ruang Aula SMAN 1 Cimaragas
 - d. Peserta yang hadir : 74 Orang terdiri dari 49 orang siswa, 1 orang guru pendamping, 6 orang Mahasiswa sebagai pendamping dan 18 orang dosen Pendamping

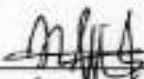







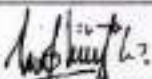


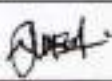


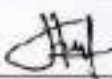

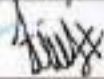

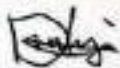

H. PENUTUP

Demikian laporan Pengabdian kepada masyarakat sebagai implementasi Program Unggulan Program Studi Pendidikan Biologi ini kami sampaikan. Semoga melalui program ini dapat meningkatkan kualitas prodi yang mencakup aspek pendidikan, penelitian dan pengabdian yang sesuai dengan Visi Misi Program Studi Pendidikan Biologi. Selain itu dapat juga membekali mahasiswa untuk memiliki *lifeskill* agar dapat beradaptasi serta menunjukkan perilaku positif dalam kehidupan masyarakat. Hal ini akan menjadi figure yang dapat dinilai oleh masyarakat sehingga dapat meningkatkan kepercayaannya untuk mengantarkan mahasiswa baru ke Program Studi Pendidikan Biologi.


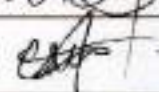
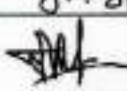
**DAFTAR HADIR SISWA
 PESERTA PELATIHAN PENGOLAHAN LIMBAH ORGANIK
 MENJADI PUPUK BOKASHI
 SMAN 1 CIMARAGAS, 31 MEI 2023**

No.	Nama	No. WA	Tanda Tangan
1.	Winda Lismayani	085603548681	
2.	Hani Nuraeni	0812 6219 4637	
3.	Riska Nurfajar	083178177673	
4.	Siti Nurrahmah	0856 2492 3145	
5.	Zahwa Nuradila Suciani	081 387 953 168	
6.	Hera Hertiani	085846246481	
7.	Iqmatika Julian Fahirna	0888 02241258	
8.	Agni Nopianti	083869652544	
9.	Sifa Chlariessa	085246849814	
10.	Dea Amanda	08386951 8335	
11.	Lisna Nurfaidah	0823109594872	
12.	Ang Shudayah <small>Ang Nidayah</small>	088 973 456 002	
13.	Novarina Nurhidayah	087 744 468 090	
14.	Ficcia Rahma Shakila	083891353216	
15.	Hou Harawati	087872011277	
16.	Fitri Nuraini	0821 29487429	
17.	Ade Nurfaidah	0857 9376 8054	
18.	Alea Mutiara Azzahra	08215302890	
19.	Alizah Nur Sharfina	085860266615	
20.	Gina Nur Amalia	08815861276	

**DAFTAR HADIR SISWA
 PESERTA PELATIHAN PENGOLAHAN LIMBAH ORGANIK
 MENJADI PUPUK BOKASHI
 SMAN 1 CIMARAGAS, 31 MEI 2023**

No.	Nama	No. WA	Tanda Tangan
21.	Nanica Nacilia Putri	085 889 326 209	
22.	Ita Rosita	081 209 986 979	
23.	Ferda Nurpadilah	082121233808	
24.	Pizky Haikal Nugraha F	081304408861	
25.	Aldi Pratama	083 806 915 886	
26.	Adi Nurhidayat	081296227662	
27.	Dede Akmal Hamdani	0819 1292 0239	
28.	Dandi N	081286305790	
29.	Fitria Rizki Ardini	085 877 250 851	
30.	Rio Ardianto	0831 308 7269	
31.	Ridwan Pebriann	081 588 140 174	
32.	Nofal Rizriansyah	081 815 164 276	
33.	Rian Ferdiano	0838 9630 2809	
34.	Yogi Septisnawen	081 386 651 476	
35.	Ita Meilani	085 795 466 414	
36.	Meng Intan	082 316 505 072	
37.	Turjanah	0838 5758 5396	
38.	AZIZ SYAFAR HADIANA	087 743 297 866	
39.	Dikunahyuni	085 723 815 189	
40.	Riswananti	0857 1136 2456	

**DAFTAR HADIR SISWA
 PESERTA PELATIHAN PENGOLAHAN LIMBAH ORGANIK
 MENJADI PUPUK BOKASHI
 SMAN 1 CIMARAGAS, 31 MEI 2023**

No.	Nama	No. WA	Tanda Tangan
41.	Fauzan Naufal N	0822 1803 9592	F. aulfa
42.	Achmad Rizki Syahputra	087710505037	
43.	Wikan Paula Azkia	0812 2379 9778	Wikan Paula Azkia
44.	Caca Ramdhani	0857 9593 5A12	
45.	Yuni Dwi A	08586026791A	Yuni Dwi A
46.	Nova H	085962870377	
47.			
48.			
49.			
50.			
51.			
52.			
53.			
54.			
55.			
56.			
57.			
58.			
59.			
60.			

Lampiran Dokumentasi Kegiatan



