



UNIVERSITAS GALUH

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. Arya Janggala No. 11 Ciamis 46215 Tlp./Fax. (0265) 776787
Website: <https://lppm.unigal.ac.id> E-Mail : lppmunigalciamis@gmail.com.

SURAT TUGAS

Nomor: 0217/4123/ST/LPPM/VII/2022

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Galuh dengan ini memberikan tugas kepada:

1. Nama : Dr. Ai Tusi Fatimah, M.Si.
NIDN : 0414018102
Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Galuh
2. Nama : Dr. Asep Amam, M.Pd.
NIDN : 0424078503
Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Galuh
3. Nama : Dr. Adang Effendi, M.Pd.
NIDN : 0403057104
Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Galuh

untuk melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat berjudul "PEKARANGAN PANGAN LESTARI (P2L) MIS HANDAPHERANG: UPAYA MEWUJUDKAN GENERASI SEHAT AKTIF", yang dilaksanakan pada tanggal 10 Januari sampai dengan 31 Maret 2022 di MIS Handapherang.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab.

Ciamis, 3 Januari 2022

Ketua,

Dr. H. Dedi Sutrisna, Drs., M.Si.

NIP. 196002271991031003

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INTERNAL UNIVERSITAS GALUH

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
HIBAH INTERNAL UNIVERSITAS GALUH
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM) UNIVERSITAS GALUH**

**PEKARANGAN PANGAN LESTARI (P2L) MIS HANDAPHERANG:
UPAYA MEWUJUDKAN GENERASI SEHAT AKTIF PRODUKTIF**



Oleh:

Dr. Ai Tusi Fatimah, S.Pd., M.Si.

NIDN. 0414018102

Dr. Asep Amam, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0424078503

Dr. Adang Effendi, S.T., M.Pd.

NIDN. 0403057104

DIBIYAI OLEH :

**RENCANA KERJA DAN ANGGARAN TAHUNAN (RKAT)
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS GALUH TAHUN ANGGARAN 2021/2022**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS GALUH**

Mei, 2022

HALAMAN OROGINALITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Hibah Internal Universitas Galuh

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Ai Tusi Fatimah, S.Pd., M.Si.
NIK/NIDN : 01.3112770499 /0414018102
Pangkat/Golongan : Lektor/ Penata/ III D
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa laporan akhir pengabdian kepada masyarakat saya dengan judul: **Pekarangan Pangan Lestari (P2L) MIS Handapherang: Upaya Mewujudkan Generasi Sehat Aktif Produktif** pada skema: Program Kemitraan Masyarakat (PKM) Universitas Galuh Tahun akademik 2021/2022 bersifat original dan belum pernah dipublikasikan dan dibiayai oleh lembaga/sumber dana lainnya. Sebagai bukti ke originalitas proposal ini, kami lampirkan scan hasil cek similarity berdasarkan <https://unigal.turnitin.com>.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke rekening LPPM Universitas Galuh.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Dr. Asep Amam, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0424078503


Ciamis, 25 Mei 2022
Yang menyatakan,



Dr. Ai Tusi Fatimah, S.Pd.,M.Si.
NIDN. 0414018102

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
HIBAH INTERNAL UNIVERSITAS GALUH**


1	Judul	:	Pekarangan Pangan Lestari (P2L) MIS Handapherang: Upaya Mewujudkan Generasi Sehat Aktif Produktif
2	Bidang/Rumpun Ilmu	:	Pendidikan Matematika
3	Skema Pengabdian Internal	:	Program Kemitraan Masyarakat (PKM) Universitas Galuh Tahun 2021/2022
4	Ketua Pelaksana	:	
	a. Nama Lengkap dan Gelar	:	Dr. Ai Tusi Fatimah, S.Pd.,M.Si.
	b. NIK/NIDN	:	01.3112770499 /0414018102
	c. Jenis Kelamin	:	Perempuan
	d. Jabatan Fungsional	:	Lektor
	e. Program Studi	:	Pendidikan Matematika
	f. Fakultas	:	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
	g. ID.Sinta/ID.Scopus	:	5982191/57210608646
	h. Alamat	:	Kp. Karangsirna RT/RW 002/001 Desa Karanglayung Kcc. Karangjaya Kab. Tasikmalaya
	i. Nomor Kontak	:	085223886314
	j. E.Mail	:	tusi.fatimah@gmail.com
5	Anggota Pelaksana (1)	:	
	a. Nama Lengkap dan Gelar	:	Dr. Asep Amam, S.Pd.,M.Pd.
	b. NIK/NIDN	:	1.3112770457/ 0424078503
	c. Program Studi	:	Pendidikan Matematika
	d. Fakultas	:	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
	e. ID.Sinta/ID.Scopus	:	5976610/ 57193867550
6	Anggota Pelaksana (2)	:	
	a. Nama Lengkap dan Gelar	:	Dr. Adang Effendi, M.Pd.
	b. NIK/NIDN	:	01.3112770416/ 0403057104
	c. Program Studi	:	Pendidikan Matematika
	d. Fakultas	:	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
	e. ID.Sinta/ID.Scopus	:	5974408/ 57200992762
7	Jumlah Mahasiswa yang terlibat	:	4 orang
8	Lokasi Pelaksanaan Pengabdian	:	Handapherang Ciamis
9	Mitra	:	MIS Handapherang
10	Waktu Pelaksanaan Pengabdian	:	5 Bulan
11	Sumber Biaya	:	
	a. Internal	:	Rp. 7.000.000,-
	b. Sumber lain	:	-

Mengetahui,
Dekan PKIP,

Uung Runalan Soedarmo, Drs., M.Si.
NIDN. 0016105702

Mengetahui,
Ketua LPPM Universitas Galuh

Dr. Dedi Sutrisna, M.Si.
NIDN: 0027026001

Ciamis, Mei 2022
Ketua,


Dr. Ai Tusi Fatimah, S.Pd.,M.Si.
NIDN. 0414018102

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas semua anugerah yang melimpah sehingga Laporan Akhir Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang berjudul “Pekarangan Pangan Lestari (P2L) MI Hadapaherang: Upaya Mewujudkan Generasi Sehat Aktif Produktif” dapat diselesaikan. Salawat dan Salam senantiasa kami sampaikan kepada Rasulullah SAW yang selalu memberi inspirasi dalam menapaki kehidupan ini.

PKM ini merupakan salah satu wujud tri dharma dosen melalui hibah internal Universitas Galuh. PKM ini merupakan implementasi dari topik unggulan PKM Universitas Galuh yaitu ketahanan pangan dan konservasi lingkungan. Melalui topik ini, Universitas Galuh berkomitmen membantu program pemerintah untuk mewujudkan ketahanan pangan dan lingkungan lestari. Program tersebut akan terwujud jika semua elemen masyarakat mulai dari usia dini memahami pentingnya pangan yang sehat dan berkualitas. Oleh karena itu, melalui PKM ini diharapkan memberi wawasan dan pengalaman kepada siswa tentang pelestarian tanaman pangan di pekarangan sekolah.

Kami ucapkan terima kasih kepada segenap pimpinan Universitas Galuh mulai dari Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Rektor, dan Ketua LPPM Universitas Galuh atas kesempatannya melaksanakan PKM ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada segenap warga sekolah MIS Handapaherang yang memberi kesempatan dan bersedia menjadi mitra PKM kami.

Semoga PKM ini dapat memberi kontribusi untuk pelestarian lingkungan yang mendukung ketahanan pangan sehingga terwujud generasi Indonesia yang sehat, aktif, dan produktif. Saran perbaikan kami harapkan untuk meningkatkan kualitas penulisan dan pelaksanaan PKM ini.

Ciamis, 25 Mei 2022

Tim PKM

RINGKASAN

Keanekaragaman tanaman memberi beragam fungsi bagi manusia dan lingkungan. MIS Handapherang yang merupakan salah satu Sekolah Adiwiyata memiliki fokus terhadap pelestarian lingkungan dengan melakukan program menanam di pekarangan sekolah. Tanaman yang telah di tanam lebih banyak didominasi oleh beragam tanaman hias, sedangkan tanaman obat dan pangan masih belum menjadi fokus pelestarian tanaman. Banyak jenis tanaman pangan yang dapat di tanam di pekarangan sekolah seperti sayuran dan buah-buahan. Tanaman pangan tersebut memiliki banyak keuntungan bagi kesehatan. Pengetahuan dan pengalaman menanam tanaman pangan bagi siswa diharapkan dapat memberikan wawasan tentang pentingnya konsumsi pangan sehat bagi dirinya dan keluarga. Lebih luas lagi, wawasan yang diperoleh siswa sejak dini dapat mendukung program pemerintah terkait ketahanan pangan yang diperlukan untuk mewujudkan generasi yang sehat, aktif, dan produktif. Tujuan program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di MIS Handapherang adalah untuk memberikan solusi dalam peningkatan kualitas sekolah Adiwiyata dalam peningkatan fungsi pekarangan sekolah. Adapun tujuan khusus: 1) memberikan wawasan tentang tanaman pangan kepada siswa untuk mendukung kebijakan Sekolah Adiwiyata dan kesehatan, 2) melakukan praktik menanam tanaman pangan sayuran oleh siswa yang terintegrasi dengan lembar kerja matematika untuk mendukung pelaksanaan kurikulum Mata Pelajaran Matematika terintegrasi lingkungan, 3) melakukan praktik menanam tanaman pangan sayuran oleh siswa untuk mendukung kegiatan partisipasi aktif dan produktif warga sekolah, 4) menghasilkan tanaman pangan sayuran untuk mendukung pengelolaan sarana pendukung ramah lingkungan yang sehat. Kegiatan PKM ini terdiri dari tahap persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Tahap persiapan terdiri dari penyediaan bahan dan alat tanam, pembuatan lembar kerja, dan lembar observasi. Tahap pelaksanaan dimulai dengan memberi pemahaman kepada siswa tentang tanaman pangan sayuran dan peran matematika dalam praktik menanam sayuran, menyemai benih, menyiapkan media tanam, menanam bibit, merawat dan mengamati pertumbuhan sayuran, dan panen. Tahap evaluasi terdiri dari evaluasi tentang pengetahuan dan keterampilan siswa dalam menanam tanaman dan kemampuan matematis. Hasil PKM terdiri dari peningkatan pengetahuan dan pengalaman siswa tentang menanam sayuran dan integrasi matematika dalam praktik menanam sayuran serta peningkatan sarana pendukung *Green House* di pekarangan sekolah MI Handapherang, Luaran wajib artikel pada jurnal *Pasundan International of Community Services Journal (PICS-J)* dan media masa <https://kabarpriangan.pikiran-rakyat.com/pendidikan/pr-1483887850/tim-dosen-prodi-matematika-fkip-unigal-ciamis-gelar-pkm-ajari-siswa-bercocok-tanam-dengan-konsep-matematis>, serta video pelaksanaan https://www.youtube.com/watch?v=e_CMsolq4b0. Luaran tambahan yaitu lembar kerja siswa yang telah mendapat sertifikat hak cipta dan ber-ISBN serta seminar internasional kewirausahaan.

DAFTAR ISI

HALAMAN OROGINALITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 TUJUAN DAN SASARAN	4
2.1 Tujuan Kegiatan	4
2.2 Sasaran Kegiatan.....	4
BAB 3 METODE PELAKSANAAN.....	6
BAB 4 KELUARAN YANG DICAPAI	8
BAB 5 MANFAAT KEGIATAN	9
5.1 Hasil yg dilakukan kepada mitra	9
5.2 Dampak Ekonomi dan Sosial	16
5.3 Kontribusi Mitra terhadap pelaksanaan	17
BAB 6 FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG, DAN TINDAK LANJUT	18
6.1 Faktor yang Menghambat/ Kendala	18
6.2 Faktor yang Mendukung	18
6.3 Solusi dan Tindak Lanjutnya.....	18
6.4 Rencana Selanjutnya	18
6.5 Langkah-Langkah strategis untuk realisasi selanjutnya.....	19
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	20
7.1 Kesimpulan	20
7.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luaran PKM.....	8
Tabel 2. Capaian Partisipasi Aktif Siswa Menanam Sayuran	10
Tabel 3. Capaian Pengetahuan dan Keterampilan Matematis.....	11

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Halaman depan MIS Handapherang	2
Gambar 2. Pemahaman Tanaman Pangan Sayuran dan Peran Matematika Kepada Siswa	10
Gambar 3. Gambar Pekarangan Depan.....	12
Gambar 4. Pekarangan Belakang	13
Gambar 5. Aktivitas Menyemai dan Hasil Semaian	14
Gambar 6. Menyiapkan Media Tanam.....	14
Gambar 7. Aktivitas Siswa Merawat dan Mengamati Pertumbuhan Sayuran	15
Gambar 8. Gambaran Dampak PKM terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Siswa	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto-foto Kegiatan.....	22
Lampiran 2. Instrumen Penelitian	30
Lampiran 3. Personalia/Tim PKM	37
Lampiran 4. Luaran PKM	38



**YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM DAN
KESEJAHTERAAN SOSIAL MIFTAHUSSALAM
MIS HANDAPHERANG**

JL. H.Ubad No. 94 Handapherang, Cijeungjing, Ciamis, 46271

SURAT KETERANGAN

No. MI-0025/01/II/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hj. Rukmini, S. Ag., M.Pd.
Jabatan : Kepala Madrasah
Unit Kerja : MIS Handapherang
Alamat : Jalan H.Ubad No 94 RT. 32 RW. 13 Desa Handapherang Kec.
Cijeungjing Kabupaten Ciamis

Dengan ini menyatakan bahwa tim Pengabdian Kepada Masyarakat:

Nama Ketua : Dr. Ai Tusi Fatimah, S.Pd., M.Si. (NIDN. 0414018102)
Nama Anggota 1 : Dr. Asep Amam, S.Pd., M.Pd.
Nama Anggota 2 : Dr. Adang Effendi, M.Pd.

telah melaksanakan **PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM) UNIVERSITAS GALUH** yang berjudul **Pekarangan Pangan Lestari (P2L) MIS Handapherang: Upaya Mewujudkan Generasi Sehat Aktif Produktif** pada tanggal 17 Januari 2022 s.d. 31 Maret 2022.

Demikian pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Ciamis, 31 Maret 2022

Kepala MIS Handapherang,

