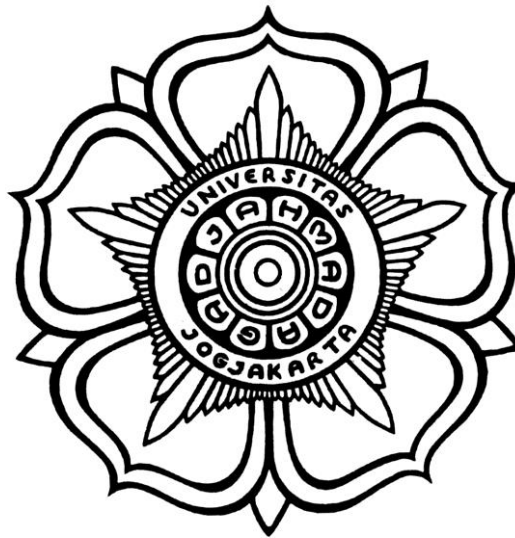


PROPOSAL BANTUAN DANA
KULIAH KERJA NYATA – PEMBELAJARAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
PERIODE 2 TAHUN 2023
UNIT 2023-YO087



JUDUL

“Pengembangan Agrowisata dan Biofarmaka melalui Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Wawasan Lingkungan dan Teknologi”

Desa Sidoharjo dan Gerbosari, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Oleh:

Daffa Muhammad Romero	Teknologi Informasi	20/456363/TK/50493
Hanif Dzaka Ramadhan	Perencanaan Wilayah dan Kota	20/463206/TK/51198
Dela Yesmin Pebrianto	Teknik Elektro	20/460173/TK/50762

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan : Pengembangan Agrowisata dan Biofarmaka melalui Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Wawasan Lingkungan dan Teknologi di Kalurahan Sidoharjo dan Gerbosari, Kapanewon Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo
2. Waktu Pelaksanaan : Samigaluh, Kab. Kulon Progo, DIY
3. Tempat Pelaksanaan : 23 Juni – 11 Agustus 2023
4. Narahubung : Daffa Muhammad Romero (0882017475759)
5. Rekening Bank : BNI
6. Pemilik Rekening : Daffa Muhammad Romero
7. Nomor Rekening : 1343016649
8. Biaya yang digunakan : Rp7.985.000,00
9. Biaya yang diajukan : Rp7.985.000,00

Mengetahui,

Dosen Pembimbing Lapangan,

Perwakilan Mahasiswa FT,



Fitri Alfariz, S.Fil., M.Phil.

Daffa Muhammad Romero

NIP 198803042018031001

NIM 20/456363/TK/50493

Menyetujui,

Wakil Dekan

Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan,

Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.

NIP 197011021998031002

I. Pendahuluan

Kecamatan Samigaluh terletak di Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Kecamatan ini berbatasan langsung dengan provinsi Jawa Tengah, tepatnya dengan Kabupaten Magelang dan Kabupaten Purworejo. Kecamatan Samigaluh memiliki luas wilayah 58.0782 km² dan tujuh kelurahan. Dari tujuh kelurahan ini, dua kelurahan digunakan sebagai tempat pelaksanaan KKN-PPM UGM 2023 untuk unit ini, yaitu Kelurahan Sidoharjo dan Gerbosari. Kedua kelurahan ini memiliki potensinya masing-masing yang unik, terutama di bidang pariwisata dan agrikultur. Di bidang pariwisata, Kelurahan Gerbosari dan Kelurahan Sidoharjo memiliki dua tempat wisata yang berdekatan, yakni Puncak Suroloyo dan Gunung Kendil. Keduanya merupakan beberapa puncak tertinggi di Pegunungan Menoreh. Pengunjung Puncak Suroloyo maupun Gunung Kendil dapat melihat pemandangan puluhan kilometer ke bawah, baik ke arah Yogyakarta maupun ke arah Kabupaten Magelang. Bahkan, Candi Borobudur juga nampak dari kedua puncak tersebut. Puncak Suroloyo sendiri terletak di perbatasan Kabupaten Magelang dengan Kelurahan Gerbosari, sedangkan Gunung Kendil terletak di dekat perbatasan Kabupaten Magelang dengan Kelurahan Sidoharjo. Tidak hanya itu, Kelurahan Sidoharjo dan Gerbosari mempunyai berbagai lokasi wisata alam lain yang tak kalah indahnya, misalnya Air Terjun Sidoharjo dan Embung Sidoharjo. Berkat lokasi kedua kelurahan ini yang terletak di dataran tinggi dan pegunungan, masyarakat lokal juga mengembangkan potensi agrikultur dengan beberapa tanaman. Tanaman utama yang diunggulkan di Kelurahan Sidoharjo dan Gerbosari antara lain yaitu kopi. Tidak sedikit warga lokal yang melakukan penanaman dan pembudidayaan kopi. Bahkan, ada juga warga melanjutkan ke tingkat yang lebih matang dengan mendirikan warung kopi yang menyajikan kopi buatan sendiri. Singkat cerita, kedua tempat ini memiliki potensi sangat tinggi yang sayang sekali bila tidak dikembangkan secara berlanjut.

Berdasarkan informasi tersebut, dapat ditarik kesimpulan bahwa segala potensi yang dimiliki kedua kelurahan ini sangat mungkin meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakatnya. Akan tetapi, semua kelebihan ini tidak datang tanpa kekurangan. Berkat lokasinya yang jauh dari ibu kota Kulon Progo dan terletak di pegunungan, akses dan penetrasi informasi menuju dan dari kedua kelurahan ini relatif sulit. Tidak hanya akses fisik dari segi transportasi, tetapi juga akses informasi yang masih tergolong terbatas dapat menghambat perkembangan ekonomi warga

setempat dari kedua kelurahan. Perlu adanya aksi nyata dari tim KKN-PPM UGM 2023 di Samigaluh dengan mengangkat tema “Pengembangan Agrowisata dan Biofarmaka melalui Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Wawasan Lingkungan dan Teknologi”. Berbasis tema ini, tim KKN-PPM UGM bertugas untuk memberdayakan masyarakat dengan meningkatkan wawasan teknologi dan lingkungan masyarakat, sehingga dapat memaksimalkan potensi-potensi yang berada di wilayah ini. Maka dari itu, dapat ditarik kesimpulan bahwa kemampuan-kemampuan yang dimiliki oleh mahasiswa Fakultas Teknik harus dimaksimalkan untuk membangun kemampuan masyarakat. Hal ini dilakukan dengan harapan untuk dapat membentuk masyarakat yang dapat memaksimalkan potensi yang dimilikinya.

II. Program Kerja

Tabel 1. Program Kerja

Judul Program Kerja	<i>Breakdown</i> Program Kerja
Pembuatan peta rawan bencana	Survei lapangan
	Pengumpulan data
	Pengolahan data
	Pembuatan peta
Pembuatan peta kesesuaian lahan untuk tanaman biofarmaka di Pedukuhan Clumprit	Survei lapangan
	Pengumpulan data
	Pengolahan data
	Pembuatan peta kesesuaian lahan
Pembuatan Peta Batas Administrasi RT/RW dan Sarpras di Pedukuhan Clumprit	Pengumpulan dan penyusunan data
	Penyusunan analisis data batas administrasi
	Pengolahan data
	Pembuatan peta
Pemberian Pelajaran Tambahan Siswa SD di Pedukuhan Clumprit	Mempersiapkan materi
	Pemberian pelajaran
Pembuatan lampu penerangan tenaga surya di Pedukuhan Clumprit	Survey lapangan
	Penentuan titik strategis
	Desain tiang dan lampu
	Pemasangan di lokasi
Pengembangan antarmuka pengguna/ <i>user interface</i> (UI) website informasi pariwisata di Kalurahan Sidoharjo	Analisis pengalaman pengguna (<i>user experience</i>) pada website informasi pariwisata
	Penyusunan <i>lo-fi wireframe</i> website
	Perancangan UI/UX website dengan Figma
	Pengujian dan pengumpulan <i>feedback</i> dari pihak setempat
	Perbaikan dan pembaruan desain website berdasarkan <i>feedback</i> pihak setempat
	Pengajuan desain website final
	Membuat dokumentasi spesifikasi desain website

Pembuatan website informasi pariwisata di Kalurahan Sidoharjo	Penyusunan kebutuhan informasi, fitur, dan spesifikasi website
	Studi literatur alat dan perangkat lunak untuk pembuatan website
	Pembuatan halaman utama
	Pemasukan data konten website
	Pengoptimalan SEO
	Pengujian fitur-fitur website
	Perbaikan <i>bug</i> website
	Pengumpulan <i>feedback</i> dari pihak setempat sebagai pengecekan kualitas website
	Analisis <i>feedback</i> dan perbaikan website
	Deployment website informasi pariwisata
	Evaluasi Kegiatan dan Pelaporan Program Kerja
Serah-terima dan pelatihan pengoperasian dan pemeliharaan website informasi pariwisata	Pengecekan dokumentasi kode website
	Penyusunan materi untuk pelatihan pengoperasian dan pemeliharaan website
	Penjadwalan serah-terima dan pelatihan dengan pihak setempat
	Kegiatan serah-terima
	Pelatihan pengoperasian dan pemeliharaan website
	Evaluasi dan dukungan lanjutan
Pembuatan konten mengenai pariwisata di Kalurahan Sidoharjo	Survey lapangan ke tempat wisata
	Pengumpulan data tempat wisata berupa foto dan video
	Pembuatan konten foto dan video
	Launching konten di website dan media sosial
Sosialisasi pemanfaatan Google Workspace bagi perangkat sekolah untuk keperluan pendidikan	Penyusunan materi dan PowerPoint
	Pengurusan perizinan
	Penjadwalan sosialisasi
	Pelaksanaan sosialisasi mengenai Google Workspace
Desain Kemasan Produk Biofarmaka di Desa Gerbosari	Mempelajari produk olahan
	Pembuatan desain produk
	Penerapan pada Produk
Listing Produk Biofarmaka ke Online Marketplace di Desa Gerbosari	Pendataan produk biofarmaka
	Pemilihan produk potensial
	Desain produk digital
	Listing ke marketplace

Pembuatan Tempat Sampah 3R sebagai sarana pendukung dalam kebersihan pengolahan biofarmaka di Kalurahan Gerbosari	Penentuan lokasi
	Pembuatan tempat sampah
	Penempatan tempat sampah
Pembuatan Plang Jalan sebagai Sarana Pendukung Agrowisata di Kalurahan Gerbosari	Survey lapangan
	Penentuan desain plang
	Proses pembuatan plang
	Penempatan plang
Pembuatan lampu penerangan tenaga surya sebagai sarana pendukung infrastruktur jalur lintas agrowisata di Padukuhan Pengos A Kalurahan Gerbosari	Survey lapangan
	Penentuan titik strategis
	Desain tiang dan lampu
	Pemasangan di lokasi

III. Jadwal Pelaksanaan

Tabel 2. Jadwal Pelaksanaan

No.	Judul Program Kerja	Minggu ke-						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Pembuatan peta rawan bencana							
2	Pembuatan peta kesesuaian lahan untuk tanaman biofarmaka di Pedukuhan Clumprit							
3	Pembuatan Peta Batas Administrasi RT/RW dan Sarpras Pedukuhan Clumprit							
4	Pemberian Pelajaran Tambahan Siswa SD di Pedukuhan Clumprit							
5	Pembuatan lampu penerangan tenaga surya di Pedukuhan Clumprit							
6	Pengembangan antarmuka pengguna/ <i>user interface</i> (UI) website informasi pariwisata di Kalurahan Sidoharjo							
7	Pembuatan website informasi pariwisata di Kalurahan Sidoharjo							
8	Serah-terima dan pelatihan pengoperasian dan pemeliharaan website informasi pariwisata							
9	Pembuatan konten mengenai pariwisata di Kalurahan Sidoharjo							
10	Sosialisasi pemanfaatan Google Workspace bagi perangkat sekolah untuk keperluan pendidikan							
11	Desain Kemasan Produk Biofarmaka di Desa Gerbosari							
12	Listing Produk Biofarmaka ke <i>Online Marketplace</i> di Kalurahan Gerbosari							
13	Pembuatan tempat sampah 3R sebagai sarana pendukung dalam kebersihan pengolahan biofarmaka di Kalurahan Gerbosari							
14	Pembuatan plang jalan sebagai sarana pendukung agrowisata di Kalurahan Gerbosari							

15	Pembuatan lampu penerangan tenaga surya sebagai sarana pendukung infrastruktur jalur lintas agrowisata di Padukuhan Pengos A Kalurahan Gerbosari							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

IV. Rencana Anggaran Biaya

Tabel 3. RAB Program Kerja

No.	Nama Program Kerja	Total
1	Pembuatan peta rawan bencana	Rp200.000,00
2	Pembuatan peta kesesuaian lahan untuk tanaman biofarmaka di Pedukuhan Clumprit	Rp200.000,00
3	Pembuatan Peta Batas Administrasi RT/RW dan Sarpras Pedukuhan Clumprit	Rp200.000,00
4	Pemberian Pelajaran Tambahan Siswa SD di Pedukuhan Clumprit	Rp100.000,00
5	Pembuatan lampu penerangan tenaga surya di Pedukuhan Clumprit	Rp2.000.000,00
6	Pengembangan antarmuka pengguna/ <i>user interface</i> (UI) website informasi pariwisata di Kalurahan Sidoharjo	Rp45.000,00
7	Pembuatan website informasi pariwisata di Kalurahan Sidoharjo	Rp950.000,00
8	Serah-terima dan pelatihan pengoperasian dan pemeliharaan website informasi pariwisata	Rp.445.000,00
9	Pembuatan konten mengenai pariwisata di Kalurahan Sidoharjo	Rp0,00
10	Sosialisasi pemanfaatan Google Workspace bagi perangkat sekolah untuk keperluan pendidikan	Rp445.000,00
11	Desain Kemasan Produk Biofarmaka di Desa Gerbosari	Rp200.000,00
12	Listing Produk Biofarmaka ke <i>Online Marketplace</i> di Kalurahan Gerbosari	Rp0,00
13	Pembuatan tempat sampah 3R sebagai sarana pendukung dalam kebersihan pengolahan biofarmaka di Kalurahan Gerbosari	Rp300.000,00
14	Pembuatan plang jalan sebagai sarana pendukung agrowisata di Kalurahan Gerbosari	Rp500.000,00
15	Pembuatan lampu penerangan tenaga surya sebagai sarana pendukung infrastruktur jalur lintas agrowisata di Padukuhan Pengos A Kalurahan Gerbosari	Rp2.000.000,00
	Total	Rp7.985.000,00

Lampiran I. Buku Tabungan

Contoh Tanda Tangan		08 FEB 2022
		Pengesahan Petugas Bank  <u>Th Etiek Iput</u> 31658
Kantor Cabang	UGM YOGYA	No. F 0158850
No. Rekening	:1343016649 - IDR	
Nama	Sdr DAFFA MUHAMMAD ROMERO	
BNI CALL 1500046		228 - 31658

TAPLUS (September '21) - PBT