

**LAPORAN AKHIR  
PENGABDIAN INSTITUSI  
UNIVERSITAS LAMPUNG**



**PEMBANGUNAN PARIWISATA DI WILAYAH PEKON  
SUKOHARJO III BARAT, KECAMATAN SUKOHARJO  
KABUPATEN PRINGSEWU PROVINSI LAMPUNG**

**TIM PENGUSUL**

**(Prof. Ir. Suharno, Ph.D IPU., ASEAN.Eng NIDN:0017076205 SINTA ID: 6665895)  
(Ir. Fauzan Murdapa, M.T. NIDN: 0012106406 SINTA ID: 6682030)  
(Akroma Hidayatika, S.T., M.Eng. NIDN: 0005089001 SINTA ID: 6679210)  
(Ida Bagus Suananda Yogi, S.T., M.T. NIDN: 00029079401 SINTA ID: 6720837)**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN  
PENGABDIAN INSTITUSI  
UNIVERSITAS LAMPUNG**

---

Judul Pengabdian	: Pembangunan Pariwisata di Wilayah Pekon Sukoharjo III Barat, Kecamatan Sukoharjo, Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung
Manfaat	: Peningkatan Sadar Wisata dan Pemetaan Potensi Eko-Geo- dan Agro-Wisata
Institusi	: Fakultas Teknik
Ketua Pengabdian	
a. Nama Lengkap	: Prof. Ir. Suharno, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng
b. NIDN	: 0017076205
c. Jabatan Fungsional	: Guru Besar
d. Program Studi	: Teknik Geofisika
e. Nomor HP	: 0085269394441
f. Alamat Email	: <a href="mailto:suharnounila@gmail.com">suharnounila@gmail.com</a>
Anggota Pengabdian (1)	
a. Nama Lengkap	: Akroma Hidayatika, S.T., M.Eng
b. NIP	: 199008052019032014
c. Program Studi/Institusi Asal	: Teknik Geofisika/Fakultas Teknik
Anggota Pengabdian (2)	
a. Nama Lengkap	: Ir. Fauzan Murdapa, M.T., IPM
b. NIP	: 197609272001121001
c. Program Studi	: Teknik Geodesi/Fakultas Teknik
Anggota Pengabdian (3)	
a. Nama Lengkap	: Ida Bagus Suananda Yogi, S.T., M.T
b. NIP	: 199008052019032014
c. Program Studi	: Teknik Geodesi
Jumlah Alumni yang Terlibat	: 2 orang
Lokasi Kegiatan	: Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung
Lama Kegiatan	: 6 bulan
Biaya Kegiatan	: Rp. 30.000.000,-
Sumber Dana	: Hibah Institusi Universitas Lampung
Mitra	: Pekon Sukoharjo III Barat

Bandar Lampung, 28 September 2021

Menyetujui,  
Ketua LPPM Universitas Lampung,

Ketua Pengabdian

Dr. Lusmeilia Afriani, D.E.A  
NIP 196505101993032008

Prof. Ir. Suharno, Ph.D, IPU., ASEAN.Eng.  
NIP 196207171987031002

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian: Pembangunan Pariwisata di Wilayah Pekon Sukoharjo III Barat, Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung

2. Tim Pengabdian

No.	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Jurusan	Alokasi Waktu (Jam/minggu)
1.	Prof. Ir. Suharno, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	Ketua	Geoteknik	Teknik Geofisika	7
2.	Ir. Fauzan Murdapa, M.T., IPM	Anggota 1	Teknik Penginderaan Jauh	Teknik Geodesi	3
3.	Akroma Hidayatika	Anggota 2	Geologi	Teknik Geofisika	3
4.	Ida Bagus Suananda Yogi, S.T., M.T	Anggota 3	Geowisata	Teknik Geofisika	3

3. Objek Pengabdian : Masyarakat Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan Mei tahun 2021

Berakhir : bulan November tahun 2021

5. Usulan Biaya : Rp. 30.000.000,-

6. Lokasi Pengabdian : PekonKecamatan Sukoharjo III Barat Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung

7. Mitra : Pekon Sukoharjo III Barat

8. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu terhadap masyarakat :

9. *Membuat Peta Wilayah Administrasi, Peta Potensi Wisata, Tujuan Wisata hingga Membuat Desain Model Wisata untuk Mitra Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung Memberikan pemahaman, pengetahuan, keterampilan, dan langkah lanjutan kepada masyarakat mengenai geowisata, agrowisata, kulturwisata, dan ekowisata.*

10. Jurnal ilmiah pengabdian yang menjadi sasaran untuk setiap penerima hibah:

Jurnal Senapati, *accepted* 2021 dan *publish* 2021. Diseminarkan pada Seminar Pengabdian Nasional Senapati pada Oktober 2021

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Judul</b> .....	i
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	ii
<b>Identitas dan Uraian Umum</b> .....	iii
<b>Daftar Isi</b> .....	iv
<b>Abstrak</b> .....	v
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
a. Analisis Situasi .....	1
b. Permasalahan Mitra .....	2
c. Tujuan Kegiatan .....	2
d. Manfaat Kegiatan .....	2
<b>BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN</b> .....	3
a. Solusi .....	3
b. Target Luaran .....	4
c. Kajian Pustaka .....	5
<b>BAB 3. METODE PELAKSANAAN</b> .....	7
a. Deskripsi Metode dan Pelaksanaan Kegiatan .....	7
b. Pihak yang Terlibat .....	8
c. Partisipasi Mitra .....	9
d. Rancangan Evaluasi .....	9
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	12
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	vi
<b>LAMPIRAN</b>	

## ABSTRAK

Pekon Sukoharjo III Barat berada wilayah Kecamatan Sukoharjo, Kabupaten Pringsewu. Sumber daya alam pekon ini melimpah, tetapi belum dikelola dengan baik dan maksimal (Satria, dkk., 2016). Contoh konkritnya adalah ada sumber air berupa sungai Way Sekampung, tetapi banyak masyarakat yang kesulitan mendapatkan air bersih (Olivi, & Qurniati, 2015), juga kurangnya pengelolaan objek wisata yang telah ada seperti Bukut Silitongah, Rumah Kalkun. Sangat kurangnya kesadaran, pengetahuan, keinginan masyarakat mengembangkan wisata yang sebenarnya memiliki potensi tinggi menjadi desa wisata, maka selaku pengemban Tri Dharma Perguruan Tinggi yang salah satunya adalah kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, memberikan secara langsung sebagai berikut, 1.) Membuat Peta Wilayah Administrasi Pekon Sukoharjo III Barat; 2.) Membuat Peta Tujuan Wisata di Pekon Sukoharjo III Barat dan sekitarnya. Serta 3.) Mendesain area wisata target, sehingga mudah dipahami oleh masyarakat untuk melanjutkan pengelolaannya. ketiganya sembari memberikan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat. Sehingga Meningkatkan keterampilan semua karang taruna Pekon Sukoharjo III Barat. Berasal dari karang taruna hingga semua komponen masyarakat bergerak aktif mewujudkan desa wisata. Telah berhasil koordinasi dengan Camat Sukoharjo beserta jajarannya untuk memfasilitasi peningkatan sadar wisata khususnya di Pekon Sukoharjo III.

Kata Kunci: Pengabdian masyarakat; desa wisata, pemetaan, Sukoharjo III Barat

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisis Situasi**

Pemerintah mengkampanyekan sektor pariwisata guna meningkatkan perekonomian (Satrya, dkk., 2019). Jenis wisata yang banyak dikembangkan berfokus pada pantai atau laut, potensi wisata di sebuah pedesaan belum banyak dikelola. Pemerintah Propinsi Lampung telah mengembangkan lebih dari 300 objek desa wisata yang terdiri dari wisata alam, budaya dan wisata minat khusus Sidabukke, (2018). Pengembangan desa wisata menjadikan lingkungan alam dan budaya akan terjaga bahkan kualitasnya semakin baik Sutrisno, E. (2019).

Pekon Sukoharjo III Barat berada wilayah Kecamatan Sukoharjo, Kabupaten Pringsewu. Sumber daya alam pekon ini melimpah, tetapi belum dikelola dengan baik dan maksimal (Satria, dkk., 2016). Contoh konkritnya adalah ada sumber air berupa sungai Way Sekampung, tetapi banyak masyarakat yang kesulitan mendapatkan air bersih (Olivi, dan Qurniati, 2015). Terasering pada lahan pertanian, banyaknya pohon durian, alpukat dan lain sebagainya. Belum teridentifikasinya potensi lokal di Pekon Sukoharjo III Barat ini menjadikan arah pembangunan menjadi tidak terarah (Hidayat, 2017). Karangtaruna sebagai organisasi di Pekon ini yang beranggotakan para pemuda dan pemudi desa, belum menyadari potensi yang dimiliki oleh Pekon Sukoharjo I. Padahal berdasarkan tinjauan peneliti terdahulu pekon ini memiliki Bukut Silitonga, Rumah Kalkun dan Embung Taman Ikan. Pengelolaan tempat tersebut juga kembang kempis, karena kurangnya kemampuan manjerial dan promosi. Agar para pemuda yang tergabung dalam karangtaruna tersebut mengerti apa itu desa wisata, maka dilakukan pengabdian kepada masyarakat di desa Pekon Sukoharjo III Barat yang bertujuan untuk mengenali potensi lokal desa sehingga dapat dimanfaatkan menjadi desa wisata berbasis pertanian (agrotourisme), ekowisata dan geowisata. Diharapkan Melalui program pengabdian kepada masyarakat ini pengetahuan para pemuda desa tentang potensi wilayahnya menjadi lebih baik sehingga mereka lebih peduli terhadap kemajuan desa hingga nantinya terbentuk kawasan wisata desa di Sukoharjo III Barat. Selanjutnya pendampinga demi pendampingan akan dilakukan secara kontinu hingga terwujud.

## **1.2 Permasalahan Mitra**

Berdasarkan ulasan di atas dan melihat fenomena yang berkembang di masyarakat khususnya masyarakat secara menyeluruh dari pekon Sukoharjo III Barat Kabupaten Pringsewu ini, maka dapat disimpulkan permasalahan yang dialami oleh Mitra adalah sebagai berikut:

- a. Kepala Pekon sangat berharap wisata yang tidak terkelola dengan baik dapat di perbaiki pengelolaan dimulai dari Kelompok Wanita Tani (KWT) dan Karang Taruna secara khusus hingga seluruh komponen desa secara umum.
- b. Penyadaran perlu dilakukan kepada semua lapisan masyarakat bahwa potensi wisata pekon ini sangat besar, dari geowisata, agrowisata, hingga ekowisata.

## **1.3 Tujuan Kegiatan**

1. Membuat Peta Potensi Wisata, Peta Tujuan Wisata, hingga Desain Model Wisata Sukoharjo III Barat, Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu.
2. Meningkatkan keterampilan semua Kelompok Wanita Tani (KWT) dan Karang Taruna Pekon Sukoharjo III Barat

## **2 Manfaat Kegiatan**

1. Bagi Masyarakat
  - a. Sebagai sarana untuk meningkatkan pendapatan melalui wawasan dan pengetahuan terkait potensi wisata desa, hingga pengelolaan secara baik.
  - b. Sebagai wadah untuk memungkinkan masyarakat mengembangkan potensi yang dimiliki untuk membentuk desa wisata.
2. Bagi Ilmu Kebumihan dan terapannya
  - a. Menambah wawasan dan pengalaman dalam memberikan pendidikan secara formal dan non-formal bagi narasumber.
  - b. Menjadi acuan bagi pengembangan ilmu kebumihan maupun penerapannya terkait dengan penggunaan metode dan media yang tepat agar pesan geosains yang disampaikan dapat dimengerti oleh seluruh kalangan masyarakat.
  - c. Membantu menentukan strategi penggunaan metode dan media yang tepat sesuai dengan tingkat pengetahuan dan/atau perilaku masyarakat.

## BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

### 2.1 Solusi

Permasalahan yang dihadapi oleh mitra dalam hal ini yaitu sangat kurangnya kesadaran, pengetahuan, keinginan masyarakat mengembangkan wisata yang sebenarnya memiliki potensi tinggi menjadi desa wisata, maka selaku pengemban Tri Dharma Perguruan Tinggi yang salah satunya adalah kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, menawarkan solusi sebagai berikut:

1. Membuat Peta Wilayah Pekon Sukoharjo III Barat
2. Membuat Peta Tujuan Wisata di Pekon Sukoharjo III Barat dan sekitarnya.
3. Mendesain area wisata target, sehingga mudah dipahami oleh masyarakat untuk melanjutkan pengelolaannya.

### 2.2 Target Luaran

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan maka target luaran yang di capai setelah pembuatan Peta Wilayah, Peta Tujuan Wisata dan Desain Area Wisata target adalah dapat ditunjukkan pada tabel berikut:

Kegiatan	Target Luaran Spesifik
1. Pembuatan Peta Wilayah 2. Pembuatan Peta Potensi Wisata 3. Pembuatan Peta Tujuan Wisata detail 4. Pendesainan Sistem target Area Wisata  Pendampingan dan Perluasan	<b><u>Luaran Wajib:</u></b> 1. Peta Wilayah Pekon Sukoharjo III Barat 2. Peta Potensi Wisata Pekon Sukoharjo III Barat 3. Peta Tujuan Wisata Detail Pekon Sukoharjo III Barat 4. Desain Ekowisata, Agrowisata, Geowisata target di Pekon Sukoharjo III Barat  <b><u>Luaran Tambahan:</u></b> Setelah dilakukan pendampingan oleh Tim Pengabdian, dievaluasi secara berkelanjutan, diharapkan 80% dari karang taruna dapat menjadi pelopor terwujudnya desa wisata ini.  Selajutnya di perluas kepada kalangan ibu-ibu rumah tangga, bapak-bapak usia produktif, lalu pelajar hingga lanjut usia dapat turut serta sesuai porsi dan peranannya.

**Tabel 1. Target Capaian Luaran**

No.	Jenis Luaran	Indikator
<b>Luaran Wajib</b>		
1.	Publikasi ilmiah pada jurnal ber ISSN/Prosiding ber ISBN <sup>1)</sup>	<i>accepted</i>
2.	Publikasi pada media cetak/online/repository PT <sup>2)</sup>	<b>draf</b>
3.	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya) <sup>3)</sup>	<b>penerapan</b>
4.	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen) <sup>3)</sup>	<b>Besar peningkatan</b>
5.	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan) <sup>4)</sup>	<b>Sudah dilaksanakan</b>
<b>Luaran Tambahan</b>		
1.	Publikasi di Jurnal Internasional <sup>1)</sup>	<i>Not submitted</i>
2.	Jasa, rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang <sup>5)</sup>	<b>draf</b>
3.	Inovasi baru/TTG <sup>5)</sup>	<b>draf</b>
4.	Hak kekayaan intelektual (Patent, Patent sederhana, Hak Cipta, Merek Dagang, Desain Produk Industri, Perlindungan varietas tanaman, Perlindungan desain topografi sirkuit terpadu) <sup>6)</sup>	<b>Belum ada</b>
5.	Buku ber ISBN <sup>2)</sup>	<b>Belum ada</b>

### 2.3 Kajian Pustaka

Menurut penelitian Olivi, R., & Qurniati, R. (2015) Desa Sukoharjo 1 Kecamatan Sukoharjo, sejak tahun 2012 dicanangkan menjadi lokasi pengembangan wisata agroforestri. Pengelolaan wisata agroforestri tersebut dilakukan dengan memberdayakan petani khususnya petani yang tergabung dalam gabungan kelompok tani yaitu kelompok Ngudirukun. Berdasarkan data potensi sumberdaya alam (2012), di Desa Sukoharjo 1 sebanyak 39,22% petani agroforestri memiliki lahan yang dikelola dengan sistem agroforestri dengan luas lahan rata-rata kurang dari ½ hektar. Luasan ini dipandang terlalu sempit untuk menopang kehidupan petani. Telah diperoleh data bahwa Kontribusi agroforestri terhadap pendapatan adalah 88,31% atau sebesar Rp 50.142.696,00/kk/ha/tahun. Variabel

yang berpengaruh terhadap pendapatan petaniagroforestri adalah umur, luas kebun, jumlah tenaga kerja, suku, agama, kemiringan lahan kebun dan bantuan kredit.

Pekon Sukoharjo III barat memiliki potensi ekowisata dari pembuatan anyaman bambu, genting dan bata merah dan masih banyak lagi. Kajian lebih lanjut terkait ekowisata dan geowisata akan dilakukan secara berkelanjutan dalam pengabdian

Adapun Road map pengabdian adalah sebagaimana berikut ini:



Gambar 1. Road Map Pengabdian

## **BAB 3. METODE PELAKSANAAN**

### **3.1 Deskripsi Metode dan Pelaksanaan Kegiatan**

Pelaksanaan pengabdian masyarakat ini dalam bentuk pembuatan peta wilayah pekon Sukoharjo III Barat beserta batas-batas administratifnya. Kemudian pembuatan peta Potensi Wisata yang dapat dikembangkan, belum dikembangkan, dan sudah di berjalan namun belum dikelola dengan baik. Pada akhirnya membuat desain wisata target. Tahapan secara detail, sebagai berikut:

1. Melakukan Pengembangan Geowisata Batu Granit dan Tanaman Agrowisata dengan langkah awal pemetaan langsung ke lokasi menggunakan GPS, sekaligus melatih dan mendampingi kader masyarakat yang dipilih oleh kepala pekon.
2. Memotret lokasi dengan menggunakan drone, sekaligus melatih dan mengajari kader.
3. Menggambar Peta, sekaligus melatih dan mengajari kader, mengembangkan Pengembangan Wisata Kolam Pemancingan dan Tanaman Hidropinik
4. Mendesain Model Wisata agar menarik banyak wisatawan.

Adapun Tahapan dari Pelaksanaan kegiatan pengabdian ini dirangkai sebagai berikut,

- 1 Jurusan Teknik Geofisika membuat surat penugasan kepada Tim Pelaksana Pelatihan yang terdiri dari 4 orang dosen, 5 mahasiswa, dan 2 orang tenaga lapangan.
- 2 Ketua Tim berkoordinasi dengan Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung untuk memberi rekomendasi Mitra yaitu kepada kepala Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung
- 3 Kepala Pekon mendata masyarakat yang mumpuni untuk ikut serta membantu berjalannya pengabdian.
- 4 Ketua pelaksana melakukan rapat persiapan untuk pembagian tugas kepada anggota Tim, yang meliputi persiapan materi pembuatan peta hingga persiapan pelaksanaan sosialisasi peta dan desain pada masyarakat.
- 5 Merancang waktu pelaksanaan Pengabdian secara menyeluruh dan koordisi lanjut dengan komponen desa.

## **Waktu dan Tempat**

Pelaksanaan program ini dilaksanakan di Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung Selama 6 bulan Pertengahan tahun 2021 hingga akhir 2021.

## **Alat dan Bahan**

Alat dan bahan yang digunakan adalah :

1. Global Positioning System (GPS)
2. Laptop
3. Software penunjang dalam pelatihan
4. Kertas Peta Penunjang
5. Layar LCD
6. Proyektor
7. Papan Tulis
8. Spidol dan Penghapus papan tulis
9. Kompas Geologi
10. Palu Geologi
11. Lup Geologi
12. Drone
13. Aki
14. Baterei
15. Alat Tulis
16. Peta Geologi
17. Lembaran Plotting Data
18. Penggaris

## **3.2 Pihak yang Terlibat**

Pengabdian adalah tenaga dosen Program Studi Teknik Geofisika dan geodesi yang ahli dalam pembuatan Peta dibantu lima orang mahasiswa (asisten), dan dua orang tenaga lapangan. Sedangkan sosialisasi akan melibatkan karang taruna serta komponen masyarakat yang mumpuni untuk mengembangkan informasi dan hasil yang diharapkan.

### **3.3 Partisipasi Mitra**

Mitra dari kegiatan ini adalah. di Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung Keterlibatan Mitra dalam kegiatan ini berbentuk:

1. Mitra bersama-sama dengan tim melakukan survey lapangan, dan pengambilan data. Mitra terlibat secara aktif dalam seluruh kegiatan.
2. Mitra berdiskusi dengan tim untuk mempersiapkan pelaksanaan pemetaan di dalam lingkungan dan bekerjasama dalam penyediaan sarana dan prasarana yang dibutuhkan.
3. Mitra bekerjasama secara gotong-royong dalam mensukseskan Pengembangan Wisata Kolam Pemancingan dan Tanaman Hidropinik
4. Mitra melanjutkan sosialisasi dan komunikasi dengan seluruh jajaran hingga mampu mengaplikasikan secara berkesinambungan membentuk desa wisata.

### **3.4 Rancangan Evaluasi**

Evaluasi juga perlu dilakukan dari beberapa pihak secara berkesinambungan, yaitu dari Tim Pengabdian, Mitra, Perguruan Tinggi, Masyarakat, Pemerintah dan Orangtua.wali siswa,

#### **1. Tim Pengabdian**

- a) Pembuatan buku harian, foto, dan aspek-aspek lainnya;
- b) Log book tentang target dan hasil kegiatan yang dievaluasi secara bersama-sama,
- c) Evaluasi dan diskusi tentang kendala dan penanganan lapangan, dan
- d) Pengembangan Wisata Kolam Pemancingan dan Tanaman Hidropinik

#### **2. Mitra**

- a) Jumlah masyarakat yang dilibatkan
- b) Dampak yang dapat muncul dari kegiatan;
- c) Peningkatan pemahaman
- d) Peningkatan kemampuan dan kemauan mitra dalam menerapkan informasi yang diperoleh

### **3. Perguruan tinggi**

- a) Jumlah pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi oleh Dosen.
- b) Adanya introduksi ilmu dari Perguruan Tinggi ke masyarakat.

### **4. Pemerintah**

Peran serta Dinas Pariwisata dan Pendidikan membantu perijinan, dan pemberian fasilitas tambahan maupun membagi ilmu secara formal maupun non-formal

Keberlanjutan program kerjasama dengan perguruan tinggi dalam pelaksanaan pengabdian-pengabdian di daerah lainnya.

## **BAB 4. Pelaksanaan dan Personalia Pengusul dan Keahlian**

### **Pelaksanaan**

kegiatan pengabdian ini dirangkai sebagai berikut,

- 1 Fakultas Teknik Unila membuat surat penugasan kepada Tim Pelaksana Pelatihan yang terdiri dari 4 orang dosen, 5 mahasiswa, dan 2 orang tenaga lapangan.
- 2 Ketua Tim berkoordinasi dengan Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung untuk memberi rekomendasi Mitra yaitu kepada kepala Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung
- 3 Kepala Pekon mendata masyarakat yang mumpuni untuk ikut serta membantu berjalannya pengabdian.
- 4 Ketua pelaksana melakukan rapat persiapan untuk pembagian tugas kepada anggota Tim, yang meliputi persiapan materi pembuatan peta hingga persiapan pelaksanaan sosialisasi peta dan desain pada masyarakat.
- 5 Merancang waktu pelaksanaan Pengabdian secara menyeluruh dan koordisi lanjut dengan komponen desa.

### **Waktu dan Tempat**

Pelaksanaan program ini dilaksanakan di Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung Selama 6 bulan Pertengahan tahun 2021 hingga akhir 2021.

### **Alat dan Bahan**

Alat dan bahan yang digunakan adalah :

1. Global Positioning System (GPS)
2. Laptop
3. Software penunjang dalam pelatihan
4. Kertas Peta Penunjang
5. Layar LCD
6. Proyektor

7. Papan Tulis
8. Spidol dan Penghapus papan tulis
9. Kompas Geologi
10. Palu Geologi
11. Lup Geologi
12. Drone
13. Aki
14. Baterai
15. Alat Tulis
16. Peta Geologi
17. Lembaran Plotting Data
18. Penggaris

### **Pihak yang Terlibat**

Pengabdian adalah tenaga dosen Program Studi Teknik Geofisika dan Studi Teknik geodesi yang ahli dalam pembuatan Peta dibantu lima orang mahasiswa (asisten), dan dua orang tenaga lapangan. Sedangkan sosialisasi akan melibatkan karang taruna serta komponen masyarakat yang mumpuni untuk mengembangkan informasi dan hasil yang diharapkan.

### **Partisipasi Mitra**

Mitra dari kegiatan ini adalah di Pekon Sukoharjo III Barat Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung Keterlibatan Mitra dalam kegiatan ini berbentuk:

1. Mitra bersama-sama dengan tim melakukan survey lapangan, dan pengambilan data. Mitra terlibat secara aktif dalam seluruh kegiatan.
2. Mitra berdiskusi dengan tim untuk mempersiapkan pelaksanaan pemetaan di dalam lingkungan dan bekerjasama dalam penyediaan sarana dan prasarana yang dibutuhkan.
3. Mitra bekerjasama secara gotong-royong dalam mensukseskan Pengembangan Wisata Kolam Pemancingan dan Tanaman Hidropinik

4. Mitra melanjutkan sosialisasi dan komunikasi dengan seluruh jajaran hingga mampu mengaplikasikan secara berkesinambungan membentuk desa wisata.

### **Rancangan Evaluasi**

Evaluasi juga perlu dilakukan dari beberapa pihak secara berkesinambungan, yaitu dari Tim Pengabdian, Mitra, Perguruan Tinggi, Masyarakat, Pemerintah dan Orangtua.wali siswa,

Aspek-aspek yang dievaluasi pada kegiatan ini.

#### 1. Tim Pengabdian

- a) Pembuatan buku harian, foto, dan aspek-aspek lainnya;
- b) Log book tentang target dan hasil kegiatan yang dievaluasi secara bersama-sama,
- c) Evaluasi dan diskusi tentang kendala dan penanganan lapangan, dan
- d) Pengembangan Wisata Kolam Pemancingan dan Tanaman Hidropinik

#### 2. Mitra

- a) Jumlah masyarakat yang dilibatkan
- b) Dampak yang dapat muncul dari kegiatan;
- c) Peningkatan pemahaman
- d) Peningkatan kemampuan dan kemauan mitra dalam menerapkan informasi yang diperoleh

#### 3. Perguruan tinggi

- a) Jumlah pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi oleh Dosen.
- b) Adanya introduksi ilmu dari Perguruan Tinggi ke masyarakat.

#### 4. Pemerintah

Peran serta Dinas Pariwisata dan Pendidikan membantu perijinan, dan pemberian fasilitas tambahan maupun membagi ilmu secara formal maupun non-formal

## Personalia Pengusul dan Keahlian

Pembuatan desain wisata terkait dengan kebencanaan geologi, aplikasi dasar metode. Selaras dengan personalia tim pengabdian ini yang terdiri dari dua multidisiplin ilmu yaitu, ahli kebumihan, pemetaan, dan pengalaman berwirausaha yang tinggi dalam geowisata, agrowisata, maupun ekowisata. Data personalia dan tugas tim pengusul pengabdian disajikan pada tabel dibawah ini,

Tabel 2. Tugas Personalia Tim Pengusul berdasarkan Bidang Keahlian

No	Nama	Bidang Keahlian	Tugas dalam Kegiatan
1.	Prof. Ir. Suharno, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	Teknik Geofisika Enterprenuer	Perancangan Peta Desaian Model Wisata
2.	Ir. Fauzan Murdapa, M.T., IPM	Teknik Geodesi dan Geomatika	Pengindraan Jauh, Pemetaan Lapangan
3.	Akroma Hidayatika, S.T., M.Eng	Geofisika	Desain Geowisata dan Manajemen Pelaksanaan
4.	I B Suandana Yogi	Geofisika Pemetaan Lapangan	Pemetaan Lapangan Manajemen Pengajaran dan Sosialisasi
5.	Ivan Setiawan	Geowisata Survei Pemetaan Pengolahan data	Akuisisi Drone, Pengolahan data lapangan

## BAB 5. PELAKSANAAN KEGIATAN

### 5.1 Deskripsi Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan pengabdian masyarakat ini dalam bentuk pembuatan peta wilayah pekon Sukoharjo III Barat beserta batas-batas administratifnya. Kemudian pembuatan peta Potensi Wisata yang dapat dikembangkan, belum dikembangkan, dan sudah di berjalan namun belum dikelola dengan baik. Pada akhirnya membuat desain wisata target. Tahapan secara detail, sebagai berikut:

1. Melakukan Pengembangan Geowisata Batu Granit dan Tanaman Agrowisata dengan langkah awal pemetaan langsung ke lokasi menggunakan GPS, sekaligus melatih dan mendampingi kader masyarakat yang dipilih oleh kepala pekon.



Gambar 3. Tinjauan awal lokasi Geowisata Batu Granit Pekon Sukoharjo III Barat, Kecamatan Sukoharjo, Kabupaten Pringsewu, Provinsi Lampung.

## 2. Mendata wisata Batu Granit (Giri Aung)



Gambar 4. Foto-foto batu granit yang berpotensi dijadikan geowisata.

3. Memotret lokasi, sekaligus melatih dan mengajari kader.



Gambar 4. Foto-foto geowisata yang terbengkalai

4. Mendesain Model Wisata agar menarik banyak wisatawan.



Gambar 5. Foto-foto kegiatan diskusi mendesain model wisata agar menarik banyak wisatawan

5. Menata Model Wisata agar menarik banyak wisatawan.



Gambar 6. Tatanan Model Wisata yang sudah bisa dilakukan pada pendampingan kunjungan ke tiga.

## DAFTAR PUSTAKA

- Hidayat, A., Muslihudin, M., & Utami, I. T. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Lokasi Cafe Baru Suncafe Sebagai Destinasi Wisata Kuliner Di Kabupaten Pringsewu Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 6, 71-79.
- Olivi, R., & Qurniati, R. (2015). Kontribusi agroforestri terhadap pendapatan petani di Desa Sukoharjo 1 Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2), 1-12.
- Pangestuti, R. I. (2018). RESPON MASYARAKAT TERHADAP PERKEMBANGAN TEMPAT WISATA HUTAN KOTA BUKIT PANGONAN Studi Pada Masyarakat Kelurahan Pajaresuk Kecamatan Pringsewu Kabupaten Pringsewu.
- Satria, F., Sudewi, S., & Apriato, R. (2016). IMPLEMENTASI E-TOURISM UNTUK MENINGKATKAN KUNJUNGAN WISATAWAN DI OBJEK WISATA KABUPATEN PRINGSEWU. *Jurnal Kelitbangan Bappeda Pringsewu*, 1(1), 19-35.
- Satrya, D. G., Kaihatu, T. S., & Pranata, L. (2019). Upaya Pembinaan Masyarakat dalam Rangka Pengembangan Desa Ekowisata di Dusun Mendiro, Desa Panglungan, Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang.
- Setianingsih, D., Amdani, Y., & Utriso, I. H. (2018). Pemberdayaan Masyarakat dengan Pembentukan kelompok Sadar Wisata untuk Pengembangan Wisata Air Terjun Simpang Kiri di Desa Selamat, Kecamatan Tenggulun, Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Vokasi*, 1(2), 87-93.
- Sidabukke, D. O. (2018). PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN OBJEK WISATA BERBASIS MASYARAKAT (COMMUNITY BASED TOURISM))(Studi pada Objek Wisata Bukit Pangonan Di Desa Pajaresuk Kecamatan Pringsewu Kabupaten Pringsewu.

Sutrisno, E. (2019). Pengembangan Potensi Lokal Desa Rejosari Kecamatan Jatirejo Mojokerto Guna Mewujudkan Desa Wisata. In *Prosiding SNP2M (Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat) UNIM* (No. 1, pp. 67-71).