



---

# **LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

---

**Implementasi Hasil Penelitian Terapan Kelautan dan  
Perikanan di Desa Perikanan Cerdas (SFV):  
Eduekowisata Mangrove**

**Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang, Ds.  
Karangantu, Kec. Kasemen, Serang, Banten**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kesempatan kepada kami Tim PkM untuk melaksanakan pengabdian kepada masyarakat (PkM) sebagai salah satu pengejawantahan dari Tridharma Perguruan Tinggi. Pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan berjudul Implementasi Hasil Penelitian Terapan Kelautan dan Perikanan di Desa Perikanan Cerdas (SFV): Eduekowisata Mangrove di Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang, Desa Karangantu, Kecamatan Kasemen, Serang, Banten. Kegiatan PkM tersebut dapat terlaksana berkat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada:

1. Direktur Politeknik Ahli Usaha Perikanan
2. Kepala Dinas Perikanan Kabupaten Tangerang
3. Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PPPM) Politeknik AUP
4. Ketua Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Perairan (TPS)
5. Berbagai pihak yang telah membantu terlaksananya kegiatan PkM ini.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini masih belum mencapai target ideal karena keterbatasan waktu dan dana yang tersedia. Untuk mencapai tujuan yang diinginkan, menurut kami perlu kiranya dilakukan kegiatan pengabdian masyarakat di lain waktu sebagai kelanjutan kegiatan tersebut. Namun demikian, besar harapan kami semoga PkM ini dapat memberikan manfaat. Amien.

Jakarta, 2 November 2023

## **PENGABDIAN MASYARAKAT**

### **PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERAIRAN**

	Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan	
<b>1</b>	<b>LOKASI</b>	Kampus Serang, Ds. Karangantu, Kec. Kasemen, Serang, Banten
<b>2</b>	<b>WAKTU PELAKSANAAN</b>	2 November 2023
<b>3</b>	<b>JUMLAH PESERTA</b>	50 Orang
<b>4</b>	<b>PELATIH</b>	Dosen dan tenaga kependidikan Prodi TPS

---

#### **I. Pendahuluan**

Dalam rangka melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, Program Studi Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Perairan sebagai pusat kegiatan KBM Dosen Prodi TPS melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat di Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang, Ds. Karangantu, Kec. Kasemen, Serang, Banten. Hal ini dilakukan guna melakukan Implementasi Hasil Penelitian Terapan Kelautan dan Perikanan di Desa Perikanan Cerdas (SFV): Eduekowisata Mangrove. Adapun kegiatan yang dilakukan adalah transfer pengetahuan mengenai peran ekosistem mangrove bagi kehidupan manusia dan pelengkapan sarana prasarana pendukung kegiatan eduekowisata di ekosistem mangrove. Kegiatan tersebut dilakukan untuk memotivasi masyarakat pesisir khususnya di wilayah Karangantu untuk menjaga ekosistem mangrove karena selain mempunyai nilai ekologi, ekosistem mangrove juga memiliki nilai ekonomi yang jika dikelola dengan baik akan meningkatkan pendapatan masyarakat sekitar, misalnya melalui kegiatan eduekowisata mangrove.

Eduekowisata merupakan salah satu kegiatan pariwisata berwawasan lingkungan dengan mengutamakan aspek konservasi, pemberdayaan sosial, budaya, dan ekonomi masyarakat lokal serta aspek pembelajaran dan pendidikan. Eduekowisata juga dapat dijadikan sebagai salah satu sarana mewujudkan ekonomi berkelanjutan. Kesadaran dan pengetahuan masyarakat akan pentingnya mangrove dalam berbagai aspek perlu ditingkatkan agar ekosistem mangrove tetap terjaga. Selain itu, sarana pendukung kegiatan eduekowisata mangrove di Karangantu juga menjadi aspek penting dalam pengelolaan eduekowisata.

## **A. Tujuan**

Adapun tujuan dari Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2023 Program studi TPS adalah sebagai berikut :

1. Melakukan transfer pengetahuan mengenai peran ekosistem mangrove bagi kehidupan manusia di Karangantu, Serang, Banten;
2. Melengkapi sarana prasarana pendukung kegiatan eduekowisata di ekosistem mangrove di Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang.

## **B. Dasar Hukum**

Surat Keputusan Direktur Politeknik Ahli Usaha Perikanan Nomor: 590/BRSDM-POLTEK.AUP/TU.111/X/2023 tentang Tim Penyelenggara Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat, Politeknik Ahli Usaha Perikanan Tahun 2022.

## **C. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan**

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan selama satu hari yaitu tanggal **2 November 2023**. Kegiatan dilaksanakan di Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang, Desa Karangantu, Kecamatan Kasemen, Serang, Banten.

## **D. Metode Pelaksanaan**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dengan metode Teori dan Praktik, dengan dukungan bahan praktik dan fasilitas yang ada di lokasi kegiatan.

## **E. Peserta**

Jumlah peserta pengabdian masyarakat yang dilaksanakan di Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang sebanyak 50 orang peserta.

## **F. Pemateri**

Pemateri yang memfasilitasi kegiatan pengabdian masyarakat di Balai Desa Kronjo, Kabupaten Tangerang adalah Dosen Program Studi Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Perairan, dan tenaga kependidikan serta dibantu taruna/taruni Politeknik Ahli Usaha Perikanan.

## **G. Materi**

Materi dalam kegiatan pengabdian masyarakat di Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang, Desa Karangantu, Kecamatan Kasemen, Serang adalah pemaparan tentang pentingnya peran mangrove dalam kehidupan manusia, salah satunya adalah melalui eduekowisata mangrove. Adapun tugas dari masing-masing dosen Prodi TPS dalam kegiatan pengabdian masyarakat tahun 2023 sebagai berikut:

Ketua Pelaksana	: Dr. Meuthia Aula Jabbar, A.Pi., M.Si
Penyusun Bahan Paparan	: Aditya Bramana, S.Pi., M.Si Ir. Basuki Rachmad, M.Si Hendra Irawan, S.St.Pi., M.Pi
Unjuk Kerja	: Awaludin Syamsuddin, S.St.Pi., M.Si. Dadan Zulkifli, S.Ag., M.M. Dr. Heri Triyono, A.Pi., M.Kom. Dr. Ita Junita Puspa Dewi, A.Pi., M.Pd. Prof. Dr. Ir. I Nyoman Suyasa, M.S. Mira Maulita, S.Pi., M.M. Dra. Ratna Suharti, M.Si. Eko bibit apriyono, S.St.Pi Fauzan Sulthon, S.Tr.Pi.
Penyusun Laporan	: Dra. Nunung Sabariyah, M.Pd. Dr. Priyanto Rahardjo, M.Sc. Siti Mira Rahayu, S.Pi., M.Si. Reynaldy Indra Syahputra, S.St.Pi, M.Sc Fitri Damayanti, S.Tr.Pi

## **II. Pelaksanaan Program dan Kegiatan**

Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 2 November 2022 di Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang, Desa Karangantu, Kecamatan Kasemen, Serang. Untuk menunjang kelancaran kegiatan dan proses penyampaian pengetahuan di PkM maka disediakan materi presentasi tentang eduekowisata mangrove dan berbagai peralatan untuk membuat sarana pendukung kegiatan eduekowisata mangrove di antaranya papan nama, papan petunjuk, papan informasi, dan sebagainya yang berkaitan dengan ekosistem mangrove. Materi disampaikan kepada 50 orang peserta yang terdiri atas nelayan, pembudidaya, dan pengolah dari Desa Karangantu.

Pembuatan sarana pendukung dilakukan oleh dosen, tenaga pendidik, dan taruna Program Studi TPS.

Uraian kegiatan:

- a. Rangkaian kegiatan pengabdian masyarakat diawali dengan penentuan tempat yang akan digunakan untuk kegiatan PkM.
- b. Registrasi peserta
- c. Pembukaan: pembukaan kegiatan pengabdian di hadiri oleh dosen, undangan, dan peserta serta pimpinan Politeknik AUP.
- d. Materi teori, diskusi, dan praktik PkM dilaksanakan di Kampus Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang.
- e. Pembuatan sarana pendukung kegiatan eduekowisata mangrove
- f. Dokumentasi kegiatan (terlampir)

### **III. Permasalahan dan Rekomendasi**

#### **a. Permasalahan**

Masih kurangnya pengetahuan dan keterlibatan masyarakat dalam pengelolaan mangrove di Desa Karangantu secara berkelanjutan.

#### **b. Rekomendasi**

Perlu adanya pelatihan/bimtek mengenai pengelolaan mangrove di Desa Karangantu terutama dalam mendukung kegiatan eduekowisata/ekowisata.

### **IV. Kesimpulan dan Saran**

#### **1. Kesimpulan**

- a. Rata-rata peserta antusias dalam penerimaan materi diberikan, karena merupakan materi baru bagi peserta.
- b. Pembuatan sarana pendukung kegiatan eduekowisata diperlukan dalam rangka mengembangkan eduekowisata mangrove di Politeknik Ahli Usaha Perikanan Kampus Serang.

#### **2. Saran**

Perlunya monitoring, evaluasi, dan pendampingan teknis kepada peserta yang menerapkan kegiatan PkM agar lebih menguasai dan mampu mengembangkan kegiatan-kegiatan yang diajarkan.

## **V. Penutup**

Demikian laporan kegiatan ini kami buat semoga dapat bermanfaat

Jakarta, 2 November 2023

## DOKUMENTASI KEGIATAN PKM



# MATERI PAPARAN

<p><b>EKOWISATA MANGROVE</b></p> <p>...  <b>Tempat Mempelajari Tahun 2023</b>  <b>Program Studi Teknologi Pengabdian Masyarakat</b></p>	<p><b>FUNGSI EKOLOGIS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sebagai pelindung garis pantai.</li> <li>2. Menangkap limbah air laut.</li> <li>3. Sebagai habitat berbagai jenis, beragam dan berfaedah.</li> <li>4. Menjadi tempat tinggal dan berkembang biak ikan, kepiting, udang, dan moluska.</li> <li>5. Sebagai pemangsa siklus rantai makanan organik setelah organisme di sekitarnya.</li> <li>6. Tempatnya burung.</li> <li>7. Menjadi tempat wisata, penelitian, dan pendidikan.</li> </ol>		<p><b>EKOWISATA MANGROVE</b></p>
<p>Mangrove lestari masyarakat sejahtera</p> <p>Tujuan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keberlanjutan ekologi</li> <li>2. Keberlanjutan sosial, dan</li> <li>3. Keberlanjutan ekonomi</li> </ol>	<p><b>Ekologi</b></p>	<p>lanjutan .....</p>	<p>lanjutan .....</p>
<p><b>Sosial Ekonomi</b></p>	<p><b>KOMPONEN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Waktu vertebalisasi dalam kegiatan konservasi dan wisata kelestariannya wisata.</li> <li>2. Adanya pengunjung <b>keajaiban penduduk</b> setempat.</li> <li>3. wisatawan yang datang mendapatkan pengalaman dan pengetahuan.</li> <li>4. <b>Kariburu mangrove</b> setempat untuk bersama aktif dalam kegiatan wisata yang dilaksanakan sebagai atraksi.</li> </ol>	<p><b>KONSERVASI DAN PENDIDIKAN</b></p>	<p><b>KESEJAHTERAAN MASYARAKAT</b></p>
<p><b>WISATA</b></p>	<p><b>OLAHAN DARI MANGROVE</b></p>	<p>lanjutan .....</p>	<p>lanjutan .....</p>
<p>lanjutan .....</p>	<p>lanjutan .....</p>	<p><b>KESESUAIAN EKOWISATA MANGROVE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lestari/berkelanjutan destinasi mangrove</li> </ol>	<p>lanjutan .....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Keberagaman vegetasi Mangrove</li> </ol>
<p>lanjutan .....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Jenis Mangrove</li> </ol>	<p>lanjutan .....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Struktur yang berstratifikasi</li> </ol>	<p>lanjutan .....</p>	<p>lanjutan .....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Fungsi Surtut</li> </ol>