

MADIUN — Tim peneliti dari Program Studi Pendidikan Biologi Universitas PGRI Madiun (UNIPMA) berhasil mengembangkan inovasi media pembelajaran berupa ensiklopedia digital berbasis potensi lokal. Pengembangan ini disusun berdasarkan hasil penelitian lapangan mengenai keanekaragaman ekosistem pesisir di Pantai Tawang, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur.

Tim akademisi yang terlibat terdiri dari tiga dosen Pendidikan Biologi, yaitu Nurul Kusuma Dewi, Sri Utami, dan Ani Sulistyarsi, serta seorang mahasiswa bernama Devi Tirta Sari. Penelitian berfokus di kawasan Pantai Tawang yang terletak di pesisir selatan Pulau Jawa dan berhadapan langsung dengan Samudera Hindia. Karakteristik lingkungan yang khas membuat kawasan ini memiliki potensi sumber daya hayati laut yang tinggi, terutama pada ekosistem lamun dan berbagai biota yang berasosiasi di dalamnya.

Pengembangan ensiklopedia ini dilakukan tidak hanya untuk memetakan kondisi terkini ekosistem lamun di area tersebut, tetapi juga untuk menyediakan sarana edukasi yang dapat diakses secara luas. Ensiklopedia digital ini dirancang sebagai sumber belajar berbasis riset bagi siswa, mahasiswa, guru, peneliti, maupun masyarakat umum dan wisatawan.

Melalui penyajian data keanekaragaman lamun, biota asosiasi, serta peran ekologisnya dalam menjaga keseimbangan ekosistem pesisir, media ini diharapkan mampu mendukung kegiatan wisata edukasi di Kabupaten Pacitan. Selain itu, ensiklopedia ini menjadi sarana penyebarluasan informasi ilmiah guna meningkatkan kesadaran publik terhadap pentingnya pelestarian dan konservasi lingkungan pesisir.

Berita UNIPMA

1. [SINERGI INTERNASIONAL! FH UNIPMA DAN NEUST FILIPINA GELAR WORKSHOP HUKUM SIBER DAN LINGKUNGAN DI SMA MUHAMMADIYAH 1 MADIUN](#)
2. [KELAS GLOBAL! FH UNIPMA DAN COLLEGE OF CRIMINOLOGY NEUST PHILIPPINES BEDAH REGULASI LINGKUNGAN DAN EKOSISTEM DIGITAL](#)
3. [WISUDAKAN 1.619 MAHASISWA. REKTOR UNIPMA DORONG ALUMNI BERDAYA SAING DAN BERDAMPAK](#)
4. [KOLABORASI INTERNASIONAL, FH UNIPMA DAN NEUST FILIPINA TINJAU LANGSUNG SISTEM PEMBINAAN LAPAS MADIUN](#)
5. [LANGKAH GLOBAL! FH UNIPMA DAN NEUST FILIPINA PERKUAT PEMBELAJARAN HUKUM DI BAPAS MADIUN](#)