Eksplorasi Biodiversitas Laut: Mahasiswa Pendidikan Biologi UNIPMA Gelar Praktikum Lapangan Keanekaragaman dan Klasifikasi Invertebrata di Pantai Pidakan Pacitan

Jumat, 05 Juni 2026, 8:24 WIB, Oleh: Zainal Arifin

Teori di dalam kelas akhirnya mewujud nyata di hamparan batu karang. Pada Kamis, 4 Juni 2026, mahasiswa semester 2 sukses melaksanakan kegiatan Praktikum Lapangan untuk mata kuliah **Keanekaragaman dan Klasifikasi Invertebrata**. Kegiatan yang berlangsung di Pantai Pidakan, Pacitan ini menjadi ajang krusial bagi mahasiswa untuk berinteraksi langsung dengan ekosistem laut.

Di bawah bimbingan langsung dosen pengampu, **Dr. drh. C. Novi Primiani, M.Pd.**, praktikum ini tidak hanya sekadar berjalan-jalan di tepi pantai, melainkan sebuah misi ilmiah untuk mengamati, mendata, dan mengidentifikasi kekayaan spesies hewan tidak bertulang belakang yang hidup di zona intertidal.

Pantai Pidakan dipilih bukan tanpa alasan. Karakteristik pantainya yang berbatu dan memiliki banyak celah karang saat air surut menjadikannya *laboratorium alam* yang sempurna. Tempat ini menjadi rumah bagi berbagai filum invertebrata yang memiliki adaptasi unik terhadap pasang surut air laut.

Selama praktikum berlangsung, mahasiswa dibagi ke dalam 4 kelompok untuk menyisir area pantai. Fokus utama kegiatan ini meliputi:

- Pengamatan Habitat: Mengamati bagaimana hewan-hewan invertebrata berlindung di balik batu karang atau membenamkan diri di pasir.
- Keanekaragaman Hayati: Menemukan berbagai macam filum, mulai dari *Echinodermata* (bintang laut, bulu babi), *Mollusca* (kerang-kerangan, siput laut), hingga *Arthropoda* (kepiting dan krustasea lainnya).
- Identifikasi Spesies: Menggunakan buku panduan identifikasi (field guide) untuk menentukan nama ilmiah spesies yang ditemukan berdasarkan ciri morfologinya.

"Praktikum lapangan ini adalah jembatan penting agar mahasiswa tidak hanya hafal nama latin di atas kertas, tetapi juga memahami peran ekologis nyata dari setiap spesies invertebrata di alam," ujar Dr. drh. C. Novi Primiani, M.Pd. di sela-sela membimbing mahasiswa.

Kegiatan praktikum diakhiri dengan sesi diskusi bersama di tepi pantai untuk mencocokkan hasil temuan antar kelompok sebelum seluruh sampel (yang tidak dibawa untuk penelitian lebih lanjut) dikembalikan ke habitat aslinya demi menjaga kelestarian lingkungan.

Melalui praktikum ini, diharapkan mahasiswa tidak hanya meningkatkan kemampuan akademis dan analisis taksonomi mereka, tetapi juga menumbuhkan rasa kepedulian yang lebih tinggi terhadap konservasi laut Indonesia

Berita UNIPMA

---

1. TEMBUS ASIA TENGAH, UNIPMA RESMI GANDENG DUA PERGURUAN TINGGI KAZAKHSTAN UNTUK KOLABORASI GLOBAL
2. KAWAL TAIWAN–INDONESIA EDUCATION FAIR, UNIPMA PERLUAS PELUANG KERJA SAMA DAN AKSES BEASISWA INTENSE PROGRAM
3. TINGKATKAN KUALITAS PENGELOLAAN LEMBAGA, HIMAPAUD UNIPMA DAN CENDEKIA KIDS SCHOOL GELAR STUDI TIRU KE LAB SCHOOL UNESA 1
4. KOLABORASI DENGAN GURU BESAR UPI, FKIP UNIPMA GELAR WORKSHOP PENULISAN BUKU AJAR BUDAYA LOKAL
5. HADIR DI FORUM PENDIDIKAN–INDUSTRI TAIWAN–INDONESIA 2026, UNIPMA PERLUAS KEMITRAAN INTERNASIONAL DAN AKSES KARIER GLOBAL