Study Observasi Mahasiswa Pendidikan Biologi UNIPMA di Hortus Medicus Tawangmangu: Mengenal Tanaman Obat dan Proses Pembuatan Simplisia

Kamis, 11 Juni 2026, 14:27 WIB, Oleh: Zainal Arifin

Tawangmangu, 10 Juni 2026 – Program Studi Pendidikan Biologi Universitas PGRI Madiun (UNIPMA) melaksanakan kegiatan Study Observasi di Hortus Medicus Tawangmangu sebagai bagian dari pembelajaran lapangan yang bertujuan memperkaya wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam bidang biologi terapan, khususnya terkait tanaman obat dan pemanfaatannya dalam dunia kesehatan.

Dalam kegiatan ini, mahasiswa memperoleh pengetahuan secara langsung mengenai proses pembuatan sediaan obat kering atau simplisia, mulai dari tahap pemilahan bahan baku, pencucian, pengirisan, hingga proses pengeringan yang harus dilakukan sesuai standar untuk menjaga kualitas dan kandungan senyawa aktif tanaman obat. Melalui praktik dan penjelasan dari para narasumber, mahasiswa dapat memahami pentingnya setiap tahapan dalam menghasilkan bahan obat herbal yang berkualitas.

Selain mempelajari proses pengolahan simplisia, mahasiswa juga diajak mengenal berbagai jenis tanaman obat yang dibudidayakan di Hortus Medicus. Beragam tanaman diperkenalkan beserta manfaat dan khasiatnya bagi kesehatan, sehingga mahasiswa dapat memahami hubungan antara keanekaragaman hayati dengan pemanfaatannya dalam bidang farmasi dan kesehatan masyarakat.

Kegiatan observasi ini menjadi sarana pembelajaran yang efektif karena mahasiswa tidak hanya memperoleh teori, tetapi juga pengalaman langsung di lapangan. Dengan melihat dan mempraktikkan proses yang sebenarnya, mahasiswa dapat mengembangkan pemahaman yang lebih mendalam mengenai pemanfaatan sumber daya hayati sebagai bahan obat tradisional.

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi UNIPMA, Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc., menyampaikan bahwa kegiatan kuliah lapangan memiliki peran yang sangat penting dalam mendukung proses pembelajaran mahasiswa.

“Melalui kegiatan observasi di Hortus Medicus Tawangmangu ini, mahasiswa tidak hanya mendapatkan materi di dalam kelas, tetapi juga memperoleh pengalaman nyata di lapangan. Pembelajaran langsung seperti ini sangat penting untuk memperluas wawasan, memperkuat pemahaman konsep, serta meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu biologi pada kehidupan nyata,” ujarnya.

Lebih lanjut, beliau berharap kegiatan serupa dapat terus dilaksanakan sebagai upaya meningkatkan kualitas pembelajaran dan menghasilkan lulusan yang tidak hanya unggul secara akademik, tetapi juga memiliki pengalaman praktis yang relevan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan kebutuhan masyarakat.

Melalui kegiatan Study Observasi ini, Program Studi Pendidikan Biologi UNIPMA menunjukkan komitmennya dalam menghadirkan pembelajaran yang inovatif, kontekstual, dan berorientasi pada pengembangan kompetensi mahasiswa. Diharapkan pengalaman yang diperoleh selama kunjungan ke Hortus Medicus Tawangmangu dapat menjadi bekal berharga bagi mahasiswa dalam mengembangkan keilmuan biologi serta pemanfaatan tanaman obat di masa mendatang.

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