Peneliti BRIN Berikan Materi Agen Biokontrol dan Fitohormon Untuk Menambah Wawasan Mahasiswa Prodi Biologi

Sabtu, 31 Desember 2022, 15:07 WIB, Oleh: TU Pendidikan Biologi

---

Perkembangan ilmu bioteknologi semakin pesat dari masa ke masa. Inovasi pemanfaatan agen mikrobiologi sebagai solusi permasalahan budidaya tanaman dan pertanian sangat penting untuk dilakukan. Sebagai upaya penguatan keilmuan biologi implementasi dalam kehidupan sehari-hari, program studi Pendidikan Biologi menggandeng peneliti dari Badan Riset dan Ino Nasional (BRIN). Kegiatan yang dilakukan adalah kolaborasi praktisi mengajar dari pusat riset mikrobiologi terapan.

Materi yang disampaikan oleh Nur Laili, Ph.D adalah tentang biocontrol agent dan microbial phytohormone. Materi agen biok dibahas secara interaktif dengan memaparkan jenis-jenis patogen, potensi dan aktivitas agen biokontrol, dan implementasiny pada tanaman. Sedangkan materi kedua membahas tentang potensi, aktivitas dan penggunaan fitohormon dalam kehidupan sehari-hari. “Praktisi menyampaikan dengan baik dan sistematis, saya jadi terinspirasi untuk melakukan riset terkait fitohormo agen biokontrol," ujar Awaliyah Fajar, mahasiswa semester 7 Prodi Biologi.

Selain memaparkan materi, proses diskusi juga berjalan secara interaktif. Mahasiswa banyak memberikan pertanyaan terkait mekanisme pemilihan isolat dan tanaman yang akan dijadikan agen biokontrol. Hal ini sangat relevan dengan kegiatan Tri Dh Perguruan Tinggi yang mencakup pembelajaran yang inovatif, pengembangan penelitian, dan implementasi dalam kegiatan pengabdian masyarakat. Berawal dari kuliah bersama praktisi, dosen dan mahasiswa UNIPMA mulai menggali ide-ide inovati dalam bidang bioteknologi modern dan biologi terapan. “Saya melihat banyak potensi yang bisa dikembangkan sebagai baha dari sumber daya alam di Madiun dan sekitarnya, hanya perlu penguatan dan pendampingan dari praktisi dan dosen,” ungka Laili, Ph.D.

Program studi Pendidikan Biologi menyampaikan terimaksih kepada Kemdikbudristek untuk dukungan pembiayaan praktisi mengajar dari skema hibah Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM). Tim dosen berkomitmen untuk terus mengadakan kegiatan praktisi mengajar pada mata kuliah lainnya. Hal ini sangat berdampak bagi pengembangan kualitas perkuliahan dan kompetensi dosen. Mahasiswa juga lebih termotivasi dalam belajar dan menemukan bidang minat risetnya.

Sumber : https://timesindonesia.co.id/indonesia-positif/441960/peneliti-brin-ajarkan-materi-agen-biokontrol-dan-fitohormon-di-

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