

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 Inovasi 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 biokontrol dibahas secara interaktif dengan memaparkan jenis-jenis patogen, potensi dan aktivitas agen biokontrol, dan implementasinya 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 fitohormon dan 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 Dharma 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 inovatif dalam bidang bioteknologi modern dan biologi terapan. "Saya melihat banyak potensi yang bisa dikembangkan sebagai bahan dari sumber daya alam di Madiun dan sekitarnya, hanya perlu penguatan dan pendampingan dari praktisi dan dosen," ungkap Nur Laili, Ph.D.

Program studi Pendidikan Biologi menyampaikan terimakasih kepada Kemdikbudristek untuk dukungan pemberian 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 minat risetnya.

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

Berita UNIPMA

1. [SINERGI LINTAS INTERNASIONAL, UNIPMA DAN SNSU BAHAS KESEJAHTERAAN PSIKOLOGIS DAN KESEHATAN MENTAL](#)
2. [UNIPMA LANTIK TIGA WAKIL REKTOR PERIODE 2026-2030. PERKUAT TATA KELOLA MENUJU KAMPUS BERDAMPAK](#)
3. [UNIPMA JALIN INISIASI KERJA SAMA INTERNASIONAL DENGAN SNSU FILIPINA, GAGAS PENINGKATAN KUALITAS AKADEMIK DAN JOINT RESEARCH](#)
4. [UNIPMA JALIN INISIASI KERJASAMA DENGAN RUMAH ATSIRI INDONESIA, GAGAS KOLABORASI DAN JOIN RESEARCH](#)
5. [DR. H. SUPRI WAHYUDI UTOMO, M.PD KEMBALI PIMPIN UNIPMA, TARGETKAN AKREDITASI UNGGUL 2027](#)