

STEM untuk Biologi: Kuliah Umum Prodi Pendidikan Biologi Unpak Angkat Inovasi

Rilis: 15 Mei 2025 | Oleh: Humas



UNPAK — Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (**FKIP**), Universitas Pakuan, menyelenggarakan kegiatan Kuliah Umum pada hari Rabu, 14 Mei 2025.

Kegiatan ini diikuti oleh 114 mahasiswa dari berbagai angkatan dan mengusung tema "STEM: Strategi Inovasi dalam Pembelajaran Biologi." Kuliah umum ini menghadirkan narasumber **Kelly Sinaga, S.TP., M.PKim.**, dosen dari Program Studi Pendidikan Kimia, Universitas Pelita Harapan.

Beliau memberikan pemaparan yang inspiratif mengenai konsep dan implementasi pendekatan STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) dalam pembelajaran Biologi yang kontekstual dan inovatif.

Dalam sesi utama, mahasiswa tidak hanya mendapatkan pengetahuan teoritis, tetapi juga dilibatkan secara langsung dalam workshop bertema "Observasi Proses Fotosintesis melalui Pendekatan STEM."

Melalui uji praktikum menggunakan panel surya, mahasiswa diajak memahami proses fotosintesis dalam konteks energi terbarukan, sebagai salah satu aplikasi nyata dari pembelajaran berbasis STEM.

Kegiatan ini dibuka secara resmi oleh Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan FKIP Universitas Pakuan, **Dr. Sandi Budiana, M.Pd.**, yang dalam sambutannya menyampaikan pentingnya kolaborasi lintas disiplin untuk meningkatkan kualitas pendidikan di era abad ke-21.

Kegiatan ini dipandu oleh moderator **Desti Herawati, M.Pd.**, dosen Program Studi Pendidikan Biologi, yang turut membangun suasana akademis yang dinamis sepanjang acara.

Turut hadir dalam kegiatan ini Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, **Dr. Rita Istiana, M.Pd.**, serta para dosen dari lingkungan **Prodi Pendidikan Biologi FKIP** Universitas Pakuan. Kehadiran para akademisi ini memberikan dukungan penuh terhadap upaya peningkatan kompetensi pedagogik dan saintifik mahasiswa calon guru Biologi.

Dengan terselenggaranya kuliah umum ini, diharapkan mahasiswa semakin memahami pentingnya pendekatan STEM sebagai strategi inovatif dalam proses pembelajaran Biologi yang mampu menumbuhkan kreativitas, keterampilan berpikir kritis, serta kemampuan problem solving yang relevan dengan tantangan pendidikan masa kini.

