Transformasi Pendidikan IPA di Era AI: Pendidikan Biologi bersama IPA UNIPMA menggandeng UNEJ Sepakati IA dan Gelar Guest Lecture

Selasa, 22 September 2026, 9:38 WIB, Oleh: Zainal Arifin

MADIUN – Program Studi (Prodi) Pendidikan Biologi Universitas PGRI Madiun (UNIPMA) kembali menegaskan komitmennya dalam memperkuat jejaring akademik sekaligus merespons pesatnya perkembangan teknologi. Bertempat di Ruang Pertemuan Lab Terpadu UNIPMA pada Jumat, 18 September 2026, telah dilaksanakan penandatanganan *Implementation Arrangement* (IA) antara Pendidikan Biologi Universitas Jember (UNEJ) dan Pendidikan Biologi UNIPMA, yang dirangkai langsung dengan kegiatan *Guest Lecture*.

Penandatanganan dokumen IA ini menjadi bukti nyata komitmen kedua institusi dalam memanifestasikan kerja sama akademik yang konkrit, mulai dari kolaborasi riset, pertukaran dosen dan mahasiswa, hingga pengembangan inovasi pembelajaran biologi yang adaptif terhadap zaman.

Menyongsong Pembelajaran Cerdas Berbasis AI

Melengkapi momen penting penandatanganan IA tersebut, acara dilanjutkan dengan *Guest Lecture* berskala nasional yang mengusung tema relevan dan futuristik: "Inovasi Pembelajaran IPA di Era Artificial Intelligence: Dari Pembelajaran Konvensional Menuju Pembelajaran Cerdas".

Kegiatan ini menghadirkan dua pakar pendidikan sains dari Universitas Jember sebagai narasumber utama, yaitu Prof. Dr. Suratno, M.Si. dan Dr. Supeno, S.Pd., M.Si.

Dalam pemaparannya, Prof. Dr. Suratno, M.Si. menekankan pentingnya pergeseran paradigma pendidik di era *Artificial Intelligence* (AI). Menurutnya, kehadiran AI bukanlah untuk menggantikan peran guru atau dosen, melainkan sebagai akselerator dalam menciptakan pembelajaran sains yang lebih personal, interaktif, dan terukur.

> *"Pembelajaran konvensional yang menitikberatkan pada transfer pengetahuan secara satu arah harus bertransformasi menuju smart learning. Melalui pemanfaatan AI, kita dapat merancang pengalaman belajar IPA dan Biologi yang presisi, sesuai dengan kecepatan dan gaya belajar individual mahasiswa maupun siswa,"* papar Prof. Suratno.

Sementara itu, Dr. Supeno, S.Pd., M.Si. mengulas secara praktis integrasi instrumen dan platform AI dalam merancang media pembelajaran IPA. Ia menyoroti bagaimana kecerdasan buatan dapat dimanfaatkan untuk menyimulasikan konsep-konsep biologis yang abstrak serta melatih penalaran tingkat tinggi (*Higher Order Thinking Skills* / HOTS) dan literasi sains peserta didik.

Antusiasme dan Harapan Sinergi Berkelanjutan

Kegiatan ini disambut dengan antusiasme tinggi oleh civitas akademika Pendidikan Biologi UNIPMA, mulai dari dosen hingga mahasiswa. Sesi diskusi interaktif berlangsung hangat, mengangkat berbagai tantangan teknis serta etika pemanfaatan AI dalam dunia kependidikan.

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi UNIPMA menyampaikan apresiasi mendalam atas hadirnya narasumber dari Universitas Jember. Harapannya, penandatanganan IA ini menjadi pijakan kokoh bagi implementasi berbagai program strategis ke depan.

> *"Kerja sama ini tidak sekadar berakhir di atas kertas. Hadirnya Prof. Suratno dan Dr. Supeno hari ini adalah awal dari rangkaian implementasi nyata. Semoga kolaborasi antara UNIPMA dan Universitas Jember dapat terus melahirkan inovasi-inovasi kependidikan yang membawa dampak nyata bagi kemajuan pendidikan sains di Indonesia,"* tuturnya.

Acara diakhiri dengan penyerahan sertifikat penghargaan, penukaran vandel, serta foto bersama seluruh narasumber, pimpinan prodi, dan peserta di Ruang Pertemuan Lab Terpadu UNIPMA.

Link Dokumentasi : https://drive.google.com/drive/folders/1840NZOd-mBKDfU4Y1dZw5FOCjWB1HqKp?usp=sharing

Berita UNIPMA

1. RAIH IPK TERTINGGI, DUA WISUDAWAN UNIPMA DAPAT DUKUNGAN BEASISWA DARI PEMKOT MADIUN
2. NEUST FILIPINA HADIRKAN DOSEN MANAJEMEN UNIPMA, KUPAS KEBIJAKAN MONETER DAN FISKAL INDONESIA
3. SINERGI INTERNASIONAL! FH UNIPMA DAN NEUST FILIPINA GELAR WORKSHOP HUKUM SIBER DAN LINGKUNGAN DI SMA MUHAMMADIYAH 1 MADIUN
4. KELAS GLOBAL! FH UNIPMA DAN COLLEGE OF CRIMINOLOGY NEUST PHILIPPINES BEDAH REGULASI LINGKUNGAN DAN EKOSISTEM DIGITAL
5. WISUDAKAN 1.619 MAHASISWA, REKTOR UNIPMA DORONG ALUMNI BERDAYA SAING DAN BERDAMPAK