

# Ratusan Peneliti Mengikuti Pelatihan Teknik Sitogenetika dan Bioinformatika di UGM

Friday, 03 Agustus 2018 WIB, Oleh: Ika



Sebanyak 131 peneliti, dosen, mahasiswa, dan praktisi dari berbagai institusi di Indonesia mengikuti pelatihan teknik sitogenetika, genetika molekuler, serta bioinformatika di Fakultas Biologi UGM.

Selama sembilan hari sejak 23 hingga 31 Juli 2018, mereka tidak hanya mendapatkan pelatihan berupa materi di kelas. Namun, para peserta juga diberikan kesempatan untuk melakukan praktik secara langsung di laboratorium.

Koordinator kegiatan, Indra Lesmana, M.Sc., menyebutkan Fakultas Biologi secara rutin mengadakan pelatihan sitogenetika, genetika molekuler, dan bioinformatika. Sementara pelatihan kali ini merupakan tahun ke empat yang dilaksanakan dengan mengangkat empat tema pelatihan.

Adapun tema pelatihan tahun ini adalah Analisis Sitogenetik dan Karakterisasi Kromosom Hewan dan Tumbuhan, Teknik Identifikasi Spesies dengan DNA *Barcoding*, Teknik Diagnosis Molekuler untuk Kelainan Genetik, serta Analisis *Metabarcoding* dan *Metagenome* dengan *Next Generation Sequencing*

“Tema terakhir merupakan tema baru yang kita angkat sebagai respons terhadap *trend* global yang mengintegrasikan riset biologi dengan *Artificial Intelligence* (AI) dalam era *Internet of Things* (IoT),” paparnya, Jumat (3/8).

Sementara Dekan Fakultas Biologi UGM, Dr. Budi S. Daryono, M.Agr., menyampaikan pelatihan ini sebagai salah satu wujud dalam penyebarluasan ilmu pengetahuan kepada khalayak luas. Dengan begitu, diharapkan dapat meningkatkan kontribusi dalam mendukung kemajuan bangsa. (Humas

UGM/Ika)

---

### **Berita Terkait**

- [Indonesia Perlu Membangun Basis Data Nasional Keanekaragaman Hayati](#)
- [150 Peneliti Dunia Diskusikan Perkembangan Ketekniksipilan](#)
- [Fakultas Biologi Gelar Pelatihan Genetika Molekuler](#)
- [Rektor UGM Buka Konferensi Internasional BioMIC](#)
- [Fakultas Biologi Jalin Kolaborasi dengan The College of Idaho](#)