



SIARAN PERS

Depok, 21 Mei 2014

UI LUNCURKAN LABORATORIUM BIOIMAGING CENTER PERTAMA DI INDONESIA

Universitas Indonesia (UI) meluncurkan UI-Olympus Bioimaging Center yang merupakan laboratorium rujukan nasional dengan teknologi mutakhir di bidang Live Cellimaging. Rektor UI Prof. Dr. Ir. Muhmmad Anis M.Met meresmikan laboratorium tersebut yang berada di gedung ILRC (*Integrated Laboratory and Research Center*) pada Rabu (21/5) kampus UI Depok.

UI-Olympus Bioimaging Center merupakan pusat Bioimaging pertama di Indonesia yang didirikan atas kerjasama UI dengan Olympus Singapore Pte.Ltd. Laboratorium serupa telah dibangun di Institute of Medical Biology (IMB) the Olympus Microscopy Suite Singapore, Olympus Bioimaging Center (OBC) Mahidol University dan University Putra Malaysia (UPM)-Olympus Live Cell Imaging Suite. UI-Olympus Bioimaging Center dilengkapi dengan *Research Inverted Microscope (IX73)*; *Biological Confocal Laser Scanning Microscope (FV 1200)*; *Confocal Laser Scanning Biological Microscope – For Live Cell Time-Lapse Imaging with an Incubator and a Water-Immersion Objective (FV10i-LIV)* serta *Image analysis & processing*.

Perangkat Bioimaging sangat mendukung kegiatan riset sel punca, rekayasa jaringan, pengembangan vaksin, pengembangan herbal medicine, biomaterial, bioproses dan riset-riset yang memerlukan pengamatan melalui interaksi *live cell*. Agar para periset dapat menguasai pemakaian alat-alat laboratorium tersebut, UI melalui Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) berinisiasi menggelar workshop sebanyak empat kali yang akan dibawakan oleh para ahli Olympus. Untuk pertama kalinya, workshop akan dilaksanakan pada Kamis, 22 Mei 2014 di Ruang Terapung UI Depok.

Sejalan dengan visi dan misi UI untuk menjadi universitas riset, melalui pendirian UI-Olympus Bioimaging Center diharapkan dapat mendukung terwujudnya aktivitas *integration*, *excellence* dan *enterprising* karena laboratorium dan perangkatnya merupakan salah satu bagian yang penting untuk mengembangkan SDM atau sivitas akademika UI dalam kegiatan akademik, pengajaran, riset dan pengabdian masyarakat.

UI-Olympus Bioimaging Center berada di lantai tiga gedung ILRC yang merupakan sebuah gedung khusus yang disiapkan sebagai sarana kegiatan riset yang dikelola oleh DRPM UI. Pengembangan laboratorium ini merupakan kerjasama serta upaya *networking* yang dikembangkan oleh DRPM dengan Olympus, yang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pengadaan instrument mikroskop berteknologi mutakhir produksi Olympus.

Dra. Farida Haryoko, M.Psi

Kepala Kantor Komunikasi

Informasi lebih lanjut: T. 021-7867222 | F. 021-78849060 | E. communication_office@ui.ac.id