

LPPT NEWSLETTER

EDISI 1 • MEI 2023



PERESMIAN GEDUNG BARU DAN HALAL CENTER UGM SEBAGAI PONDASI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INOVASI DI UGM

Peresmian gedung baru LPPT dan peluncuran Halal Center UGM dilakukan secara langsung oleh Rektor Universitas Gadjah Mada, Prof. dr. Ova Emilia, M. Med., Ed., Sp. OG (K). Peresmian gedung baru dan peluncuran Halal Center ini merupakan momen yang sangat penting dan membahagiakan bagi seluruh civitas akademika UGM, terutama teman-teman di LPPT UGM dan Halal Center UGM. "Peresmian gedung baru LPPT UGM dan peluncuran Halal Center merupakan nikmat yang luar biasa, dan insyaaAllah berkah bukan hanya untuk Universitas Gadjah Mada, tapi juga untuk masyarakat dan bangsa Indonesia", begitu kata Prof. Ova.

Menurut Prof. Ova "Adanya inovasi dengan ditunjangnya infrastruktur yang mumpuni merupakan suatu kesempatan bagi Universitas Gadjah Mada sebagai universitas yang komprehensif, bukan hanya dapat menghasilkan ilmu pengetahuan dan transfer ilmu. Sehingga UGM dapat menghasilkan lulusan yang unggul dan penelitian, serta inovasi yang dihilirkan, baik dalam bentuk publikasi ilmiah dan produk inovasi, juga advokasi kebijakan sesuai dengan potensi yang dimiliki. Selain itu, dengan adanya infrastruktur baru ini, diharapkan UGM bisa lebih berkiprah dan berkarya untuk memberikan pengabdian kepada masyarakat"



Menurut Prof. Ova “Kelengkapan infrastruktur yang canggih merupakan PR yang luar biasa untuk UGM. Jangan sampai hal ini menjadi beban, namun sebagai peluang yang luar biasa untuk menjadi *revenue* untuk pengembangan penelitian dan inovasi”. Semoga peresmian gedung baru dan peluncuran pusat halal ini bisa menjadi pendukung dalam berkembangnya penelitian, pendidikan, dan pengabdian kepada masyarakat.

Pelayanan di LPPT UGM yang berbasis ISO/IEC 17025: 2017 bisa mendukung terciptanya inovasi, penelitian, publikasi bahkan produk pelayanan yang berkualitas dan terakreditasi. Adanya gedung baru yang akan disertifikasi secara internasional diharapkan dapat memantapkan posisi UGM sebagai universitas riset kelas dunia dalam menjalankan tridharma perguruan tinggi.

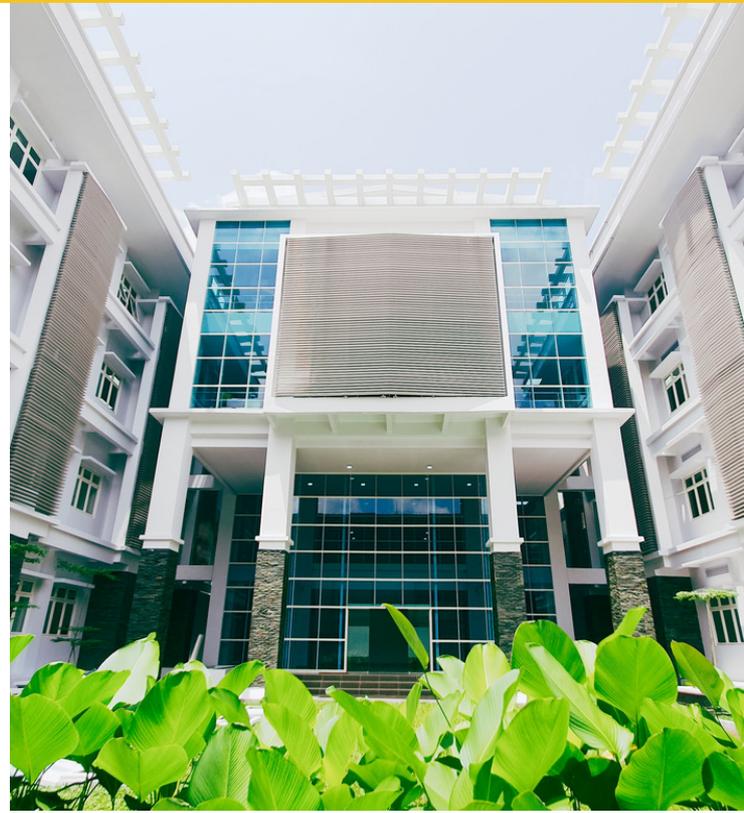
UGM berkomitmen mendukung program Indonesia menjadi pusat produsen produk halal terkemuka di dunia. Oleh karena itu, peluncuran halal *center* ini sebagai wujud komitmen dukungan UGM dalam mewujudkan program tersebut dan mengakselerasi pelaksanaannya. “Pusat halal diharapkan mampu mendorong pengembangan industri produk halal di Indonesia” ungkap Prof. Ova.



SELAYANG PANDANG LPPT UGM

Universitas Gadjah Mada sebagai Perguruan Tinggi Badan Hukum Milik Negara (PT BHMN) yang telah mencanangkan diri sebagai universitas riset kelas dunia dan telah menuangkan kebijakan misinya melalui Renstra UGM. Tindakan nyata di dalam mewujudkan status PT BHMN adalah dengan merevitalisasi dan mengefisienkan unit-unit pendukung universitas termasuk Laboratorium Pusat. LPPT UGM adalah laboratorium pusat universitas yang merupakan gabungan dari 4 (empat) laboratorium pusat, yaitu Laboratorium Analisis Kimia dan Fisika Pusat (LAKFIP), Laboratorium Ilmu Hayati (LIH), Pusat Studi Obat Tradisional (PSOT), dan Unit Pengembangan Hewan Percobaan (UPHP). LPPT UGM berdiri pada tanggal 29 November 2004 dengan menerapkan prinsip manajemen laboratorium standar ISO/IEC 17025:2000, dan konsisten hingga saat ini.

Di bidang pengujian, LPPT UGM terdapat 500 parameter uji dengan 60 parameter yang sudah terakreditasi. Di bidang kalibrasi, terdapat 90 parameter dengan 30 diantaranya sudah terakreditasi. Pada tahun 2021, LPPT UGM mendapatkan akreditasi uji cemaran babi yang menjadi salah satu syarat laboratorium menjadi mitra Lembaga Pemeriksa Halal (LPH) UGM.



Dengan adanya tuntutan kemajuan teknologi dan ilmu di berbagai bidang termasuk *life science*, *material science*, kesehatan secara global, maka UGM berkomitmen untuk melakukan pemutakhiran, baik alat maupun fasilitas pendukungnya. Sehingga LPPT UGM berusaha mewujudkan melalui pembangunan gedung baru LPPT yang memakan waktu selama 575 hari atau sekitar 19 bulan.

Gedung baru LPPT UGM ini terdiri dari 2 gedung, yaitu Gedung A dan Gedung B. Di Gedung A terdapat kegiatan-kegiatan bidang pengujian *Frontier Life Sciences and Macromolecules Laboratory*, *Frontier High Tech System and Materials Laboratory* and *Calibration Laboratory* dan untuk Gedung B terdapat ruang *Frontier Animal Research and Preclinical Laboratory*, *BSL-3*, *ABSL-3* dan *Animal Facility*.

Prof. Yusril dalam pidatonya, "Semoga pembangunan gedung baru ini dapat dioptimalkan penggunaannya, termasuk bidang bisnisnya. Bukan hanya menghasilkan produk *science* yang berkualitas tetapi juga dapat turut berkontribusi membantu masyarakat yang membutuhkan."



APAKAH HALAL CENTER UGM ITU?

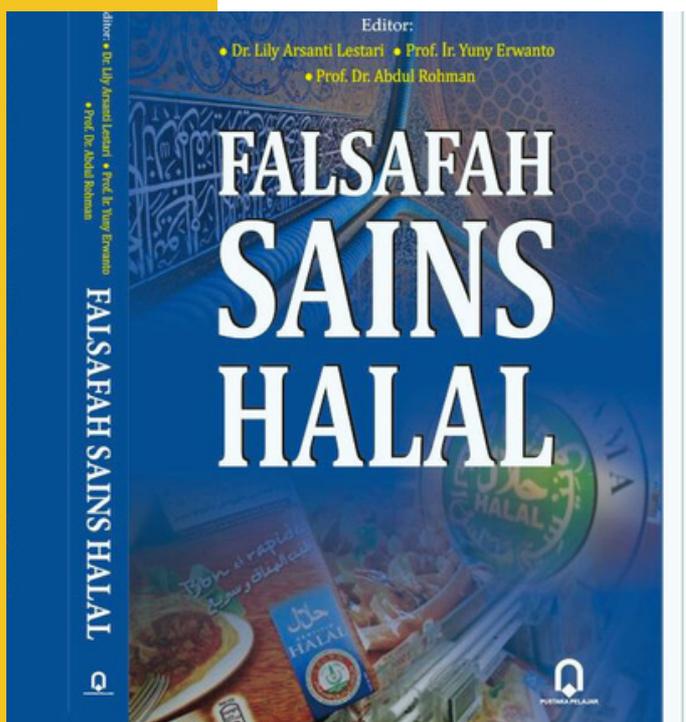
Halal Center UGM merupakan gabungan dari PUI-PT *Institute for Halal Industry & System* dan seluruh unit-unit halal di lingkungan UGM sebagai tindak lanjut dari Keputusan Rektor UGM No. 289 tahun 2023. Halal Center UGM hadir sebagai komitmen UGM dalam mendukung program pemerintah sebagai Indonesia produsen produk halal dunia. Halal Center UGM memiliki visi menjadi pusat unggulan di bidang produk dan sistem halal yang diakui dunia.

Misi dari Halal Center UGM adalah melakukan kegiatan-kegiatan penelitian terkait bahan halal seperti metode deteksi bahan non halal, memproduksi produk halal, edukasi dan komunikasi kepada masyarakat, dan berperan sebagai Lembaga Pemeriksa Halal (LPH) UGM. Sebagai wujud pelaksanaan tridharma perguruan tinggi, halal center UGM memberikan kuliah rutin terkait analisis bahan non halal, dalam bidang penelitian, aktif mengembangkan metode deteksi bahan non halal dan pengembangan bahan halal untuk substitusi bahan baku pangan dan farmasetik.



Wakil Halal Center UGM, Nanung Danar Dono, Ir. S.Pt., M. P., PhD., IPM., ASEAN, Eng., menyampaikan “Halal Center UGM sebagai komitmen dalam memberikan manfaat kepada masyarakat dan umat melalui bidang pangan halal, sekaligus menindaklanjuti keputusan rektor terkait pembentukan komite halal UGM. Ke depannya mulai Oktober 2024, semua pelaku usaha harus memiliki sertifikat halal, maka pusat halal UGM akan meningkatkan literasi halal kepada masyarakat”

Halal Center UGM telah menemukan metode deteksi yang valid antara lain melalui metode PCR, FTIR, LCMS/MS, *Electronic Nose*, dan *Electronic Tongue*, serta dipublikasikan dalam jurnal ilmiah internasional yang terindeks Scopus dan terimpact factor. Produk pusat halal yang sudah terkomersialisasi antara lain genose lemak babi, gelatin dan kolagen, sabun taskia, dan buku-buku ilmiah terkait produk halal.



0811274565



LPPT UGM



lppt.ugm.ac.id



@lppt_ugm