



## PERJANJIAN KERJA SAMA

ANTARA

LABORATORIUM TERPADU

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG

DAN

LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU (LPPT)

UNIVERSITAS GADJAH MADA

TENTANG

**PENYELENGGARAAN LAYANAN PENELITIAN, PENGUJIAN, KALIBRASI, PRA  
KLINIK DAN PENGEMBANGAN HEWAN COBA, PELATIHAN DAN MAGANG**

Nomor Pihak Kesatu : B.182/Un.09/LT/PP.00.9/01/2023

Nomor Pihak Kedua : 135/II/UN1/LPPT/TR/2023

Pada hari ini, Selasa tanggal empat belas bulan dua tahun dua ribu dua puluh tiga (14-2-2023), yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Yan Hery Darmansyah, S.Pd., M.M

Jabatan : Kepala Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang

Alamat : Pangeran Ratu No.3, 8 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang yang selanjutnya disebut **PIHAK KESATU**

2. Nama : Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng.

Jabatan : Kepala Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu  
Universitas Gadjah Mada

Alamat : Jl. Kaliurang Km.4 Sekip Utara Yogyakarta 55281

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Universitas Gadjah Mada yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**

**PIHAK KESATU** dan **PIHAK KEDUA** selanjutnya disebut **PARA PIHAK**. Dengan ini **PARA PIHAK** telah sepakat dan setuju untuk mengadakan perjanjian kerja sama dalam penyelenggaraan kegiatan Penyelenggaraan Layanan Penelitian, Pengujian, Kalibrasi, Pra Klinik Dan Pengembangan Hewan Coba, Pelatihan Dan Magang dengan syarat-syarat ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

### **Pasal 1**

#### **MAKSUD DAN TUJUAN**

- (1) Yang dimaksud dengan penyelenggaraan kegiatan Layanan Penelitian, Pengujian, Kalibrasi, Pra Klinik dan Pengembangan Hewan Coba, Pelatihan dan Magang dalam perjanjian ini merupakan pelaksanaan kegiatan yang menunjang pengelolaan laboratorium sesuai dengan fungsi dan tujuan untuk memenuhi asas manfaat dalam rangka peningkatan kapasitas
- (2) Tujuan perjanjian kerja sama untuk memfasilitasi dan menjadi dasar hukum dalam kerja sama yang dalam hal ini **PARA PIHAK** untuk melaksanakan Penelitian, Pengujian, Kalibrasi, Pra Klinik dan Pengembangan Hewan Coba, Pelatihan dan Magang di bidang Perguruan Tinggi

### **Pasal 2**

#### **RUANG LINGKUP**

- (1) Dalam batas-batas kemampuan dan tanpa mengurangi tugas pokoknya **PARA PIHAK** akan saling membantu dalam melaksanakan melaksanakan kegiatan yang berhubungan laboratorium, dengan memanfaatkan sumber daya dan fasilitas yang tersedia di lingkungan **PARA PIHAK**.
- (2) Kerja sama mengenai laboratorium Perguruan Tinggi di antara **PARA PIHAK** meliputi ruang lingkup sebagai berikut.
  - a. Penelitian;
  - b. Pengujian;
  - c. Kalibrasi;
  - d. Pra Klinik dan Pengembangan Hewan Coba;
  - e. Pelatihan dan Magang.

### **Pasal 3**

#### **HAK PARA PIHAK**

**(1) PIHAK KESATU berhak:**

- a. Mengusulkan kepada **PIHAK KEDUA** untuk memberikan fasilitas terkait kegiatan dalam hal pelaksanaan kegiatan laboratorium sesuai ruang lingkup kegiatan yang disepakati kepada **PIHAK KESATU**.
- b. Mendapatkan bantuan berupa fasilitas pelaksanaan kegiatan laboratorium yang sesuai ruang lingkup kegiatan yang disepakati, sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Gadjah Mada

**(2) PIHAK KEDUA berhak:**

- a. Memfasilitasi kegiatan terkait dengan ruang lingkup kerja sama kepada **PIHAK KEDUA** sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu
- b. Mendapatkan informasi dan bantuan berupa fasilitas pelaksanaan kegiatan laboratorium yang sesuai ruang lingkup kegiatan yang disepakati.

### **Pasal 4**

#### **KEWAJIBAN PARA PIHAK**

**(1) PIHAK KESATU berkewajiban:**

- a. Memfasilitasi kegiatan yang telah dikerjakan samakan sesuai ruang lingkup kegiatan yang telah disepakati.
- b. Memberi informasi berupa data/materi sesuai ruang lingkup kegiatan yang dilaksanakan kepada **PIHAK KEDUA**.
- c. Melaporkan pelaksanaan perjanjian kerja sama kepada **PIHAK KEDUA** sesuai ruang lingkup kegiatan yang dilaksanakan.

**(2) PIHAK KEDUA berkewajiban:**

- a. Memfasilitasi kegiatan yang telah dikerjakan samakan sesuai ruang lingkup kegiatan yang telah disepakati, sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu.

- b. Memberi informasi berupa data/materi sesuai ruang lingkup kegiatan yang dilaksanakan kepada **PIHAK KESATU**.
- c. Melaporkan pelaksanaan perjanjian kerja sama kepada **PIHAK KESATU** sesuai ruang lingkup kegiatan yang dilaksanakan.

## **Pasal 5**

### **JANGKA WAKTU KERJA SAMA**

- (1) Perjanjian kerja sama ini berlaku untuk jangka waktu 5 (lima) tahun sejak ditandatangani dan dapat diperbaharui atas kesepakatan **PARA PIHAK**.
- (2) **PIHAK** yang ingin melakukan perubahan atau pengakhiran perjanjian kerja sama sebagaimana dimaksud pada ayat (1), harus memberitahukan kepada **PIHAK** lainnya paling lambat 3 (tiga) bulan sebelumnya.

## **Pasal 6**

### **SARANA DAN PRASARANA**

Sarana dan prasarana yang dimiliki oleh **PARA PIHAK** dapat dimanfaatkan untuk penyelenggaraan kegiatan laboratorium selama kerja sama.

## **Pasal 7**

### **PEMBIAYAAN**

- (1) Penyelenggaraan kegiatan laboratorium diatur berdasarkan satuan anggaran yang berlaku di **PARA PIHAK** atau berasal dari sumber lain yang sah dan tidak mengikat sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan atau berdasarkan kesepakatan **PARA PIHAK**.
- (2) Pembayaran biaya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan pemohon sertifikasi halal kepada rekening pihak kedua melalui:

ID <i>billing</i>	:	99230076
Nama ID <i>billing</i>	:	UGM INV Universitas Islam Negeri UIN Raden Fatah Palembang
Transfer Online/SKN/RTGS	:	
Nama bank	:	BNI

Nomor rekening	:	9884012099230076
Nama bank	:	Mandiri
Nomor rekening	:	8888800099230076
Nama bank	:	BTN
Nomor rekening	:	9908800099230076

## **Pasal 8**

### ***FORCE MAJEURE***

- (1) *Force Majeure* adalah kejadian-kejadian di luar kekuasaan **PARA PIHAK** yang mengakibatkan terhentinya atau tertundanya pelaksanaan kegiatan dalam **Perjanjian** ini antara lain namun tidak terbatas pada: gempa bumi, topan, cuaca buruk, kebakaran, sabotase, kerusakan masa dan huru hara.
- (2) Apabila terjadi *Force Majeure* maka **PARA PIHAK** akan dibebaskan dari kewajibannya dan segala tuntutan hukum.
- (3) Dalam hal terjadi *Force Majeure* sebagaimana dimaksud pada ayat (1), maka **PIHAK** yang tidak dapat memenuhi kewajibannya harus segera memberitahukan secara tertulis kepada **PIHAK** lainnya dalam waktu selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari setelah berakhirnya *Force Majeure*, untuk kemudian **PARA PIHAK** akan menyelesaikannya secara musyawarah untuk mufakat.
- (4) Keadaan *Force Majeure* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak menghapuskan atau mengakhiri **Perjanjian** ini.
- (5) Setelah keadaan *Force Majeure* berakhir dan kondisinya masih memungkinkan kegiatan dapat dilaksanakan, maka **PARA PIHAK** akan melanjutkan pelaksanaan **Perjanjian** ini sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang telah disepakati dan diatur dalam dan/atau berdasarkan **Perjanjian** ini.

## **Pasal 9**

### **PENYELESAIAN PERSELISIHAN**

- (1) Apabila di kemudian hari terdapat perselisihan dalam pelaksanaan perjanjian kerja sama ini, **PARA PIHAK** sepakat untuk menyelesaikan secara musyawarah dan mufakat;
- (2) Apabila upaya penyelesaian perselisihan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak membawa hasil yang diharapkan, **PARA PIHAK** sepakat untuk menyelesaikan secara mediasi, dimana masing-masing pihak menunjuk seorang wakilnya dan seorang yang ditunjuk bersama **PARA PIHAK**,

## Pasal 10

### PERUBAHAN (*ADDENDUM*)

- (1) **PARA PIHAK** sepakat bahwa setiap perubahan dalam perjanjian kerja sama ini hanya dapat dilakukan atas persetujuan tertulis **PARA PIHAK**;
- (2) Setiap perubahan (*Addendum*) sebagaimana dimaksud dalam ayat (1), hanya berlaku dan mengikat jika telah disepakati oleh **PARA PIHAK** dalam bentuk tertulis dibuat dalam suatu *Addendum* atau amandemen dan ditandatangani oleh wakil-wakil yang berwenang dari **PARA PIHAK** yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam perjanjian kerja sama ini;
- (3) Usul perubahan (*Addendum*) sebagaimana yang dimaksud dalam ayat (2), diajukan oleh PIHAK yang satu kepada PIHAK lain selambat-lambatnya satu bulan sebelum berlakunya perubahan yang diusulkan. **PARA PIHAK** sepakat bahwa setiap perubahan dalam perjanjian kerja sama ini hanya dapat dilakukan atas persetujuan tertulis **PARA PIHAK**.

## Pasal 11

### PENUTUP

- (1) **PARA PIHAK** dalam Perjanjian kerja sama ini menyatakan dan menjamin kepada PIHAK lainnya bahwa mereka telah melakukan seluruh tindakan yang diperlukan berdasarkan anggaran dasar masing-masing PIHAK dan peraturan perundang-undangan dalam rangka menandatangani perjanjian kerja sama ini;
- (2) Setiap **PIHAK** dalam Perjanjian kerja sama ini menyatakan dan menjamin kepada PIHAK lainnya bahwa penandatanganan dari perjanjian kerja sama ini adalah benar merupakan pihak-pihak yang berwenang untuk bertindak untuk dan atas nama **PIHAK** tersebut;
- (3) Perjanjian kerja sama ini berlaku sejak tanggal, bulan, tahun tersebut di atas yang dibuat dalam 2 (dua) rangkap masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama.

Demikian perjanjian kerja sama ini dibuat dengan itikad baik, untuk dilaksanakan oleh  
**PARA PIHAK.**

Pihak Kesatu

Kepala Laboratorium Terpadu  
UIN Raden Fatah Palembang



**Yan Hery Darmansyah, S.Pd., M.M.**  
NIP. 197101271997031001

Pihak Kedua

Kepala Laboratorium Penelitian dan Pengujian  
Universitas Gadjah Mada



**Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng.**  
NIP. 197109201998031002



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota  
Palembang, Sumatera Selatan 30267

## **LAPORAN KEGIATAN**

**TENTANG  
PERJANJIAN KERJASAMA LABORATORIUM TERPADU  
13 – 16 FEBRUARI 2023**

### **A. PENDAHULUAN**

**1. Umum**

Demi mewujudkan salah satu visi misi mulia memberikan inovasi kepada Kepala Laboratorium Terpadu, Staff Administrasi, Laboran dan Teknisi Terkait Pelayanan, Penelitian, dan Pengujian Serta Pelatihan yang mendukung UIN Raden Fatah Palembang menjadi Universitas Riset yang Unggul Berstandar Internasional, yang selama ini belum pernah dilakukan untuk menambah kemampuan dalam kinerja yang lebih baik. Dengan adanya dukungan dalam bentuk kerjasama antara UIN Raden Fatah Palembang bersama Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta, Laboratorium Terpadu berusaha turut mengambil bagian dalam mewujudkan cita-cita menjadikan Laboratorium Terpadu yang memberikan pelayanan dalam bidang pendidikan, penelitian, dan pengujian secara internal maupun eksternal yang lebih baik. Salah satu upaya untuk mencapai tujuan tersebut adalah membuat Perjanjian Kerjasama dengan Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta.

**2. Maksud dan Tujuan**

Dengan dilaksanakan kegiatan ini, UIN Raden Fatah Palembang dapat menentukan langkah yang tepat dalam mewujudkan Laboratorium Terpadu menjadi Laboratorium yang memberikan pelayanan dalam dalam bidang pendidikan, penelitian, dan pengujian secara internal maupun eksternal yang lebih baik dalam mendukung UIN Raden Fatah Palembang menjadi Universitas Riset yang Unggul Berstandar Internasional.

**3. Ruang Lingkup**

Kegiatan ini fokus kepada Perjanjian Kerjasama dengan Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta, dan Kunjungan ke UPT Laboratorium Terpadu Universitas Islam Indonesia, membahas struktur organisasi, manajemen laboratorium, sistem pelayanan, sumber daya manusia, koordinasi tentang teknik pengujian, serta instrument yang dipakai dalam penerimaan sampel penelitian di Laboratorium, yang bertujuan untuk meningkatkan mutu layanan Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang.

**4. Dasar**

IKU Rektor dan program kerjasama tahun 2023.





**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota  
Palembang, Sumatera Selatan 30267

**B. RANGKAIAN KEGIATAN**

**PERJANJIAN KERJASAMA DAN KUNJUNGAN LPPT-UNIVERSITAS GADJAH MADA  
SELASA, 14 FEBRUARI 2023**

Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang beranggotakan 12 orang melakukan Perjanjian Kerjasama dengan Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) Universitas Gadjah Mada (UGM). Bertempat di ruang rapat gedung LPPT UGM, Seluruh rombongan Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang diterima dengan suka cita oleh kepala LPPT UGM Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf S.Si., M.Si., M.Eng dan tim.

Laboratorium Penelitian dan Pengujian yang di miliki oleh UGM memiliki alat-alat yang meliputi pengujian Biologi, Kimia dan Fisika, Adapun alat pengujian Fisika yang dilakukan disana salah satunya ada pengujian SEM atau (*Scanning electron microscopy*) adalah salah satu mikroskop electron yang digunakan untuk menyelidiki permukaan dari sebuah objek solid secara langsung. SEM memiliki perbesaran dari 10 hingga 3.000.0000 kali, *depth of field* 4 – 0.4 mm dan dengan resolusi sebesar 1-10 nm. Menyelidiki sampel yang bersifat material seperti nano fiber, dll. LPPT UGM telah merevitalisasi dan mengefisiensikan laboratorium sebagai tempat penelitian dan pengujian yang dilakukan oleh pihak internal UGM maupun pihak eksternal yang akan melakukan penelitian dan pengujian, sehingga tidak berfokus lagi kepada kegiatan pendidikan seperti praktikum, dan lain lain. Hal tersebut menyebabkan tidak adanya alat-alat praktikum dasar yang digunakan oleh mahasiswa UGM di LPPT, sehingga alat-alat praktikum dasar tersebut ada di Fakultas masing-masing.

Adapun yang menjadi konsentrasi saat berkunjung ke LPPT-UGM, di sana sudah tersedia sebuah ruangan khusus kalibrasi. Sehingga alat-alat yang datang maupun yang sudah diperbaiki dikelompokkan pada lemari khusus. Kalibrasi memiliki peran yang sangat penting dalam kegiatan penelitian dan industri. Hal ini dikarenakan kalibrasi merupakan salah satu tolak ukur untuk penjaminan mutu suatu produk dan hasil penelitian. Oleh karena itu, semua instrumen yang digunakan untuk mengukur harus dikalibrasi sesuai dengan persyaratan standar atau spesifikasi teknis yang berlaku. LPPT-UGM memiliki sumber daya manusia yang profesional di bidangnya dan telah berpengalaman dalam mengkalibrasi industri, BUMN, instansi pemerintah dan perguruan tinggi



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267

di Indonesia. Layanan kalibrasi yang dapat diberikan meliputi bidang-bidang berikut: Massa, Tekanan, Volume, Instrumen Analitik. LPPT terus mengembangkan kompetensi di bidang kalibrasi secara bertahap mengingat permintaan kebutuhan kalibrasi yang terus meningkat untuk berbagai jenis peralatan baik untuk lingkungan internal UGM maupun dari luar UGM. Selama 5 tahun terakhir LPPT-UGM telah melakukan 4.200 lebih kalibrasi alat.





**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267

**KUNJUNGAN LABORATORIUM TERPADU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA (UII)**

**RABU, 15 FEBRUARI 2023**

Tim Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang yang beranggotakan 12 orang melakukan kunjungan ke Universitas Islam Indonesia (UII) dalam rangka meningkatkan Mutu layanan Laboratorium Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Adapun maksud tujuan kunjungan yang dimaksud adalah sharing mengenai bagaimana struktur organisasi, manajemen laboratorium, sistem pelayanan, sumber daya manusia serta koordinasi tentang teknik pengujian serta instrument yang dipakai dalam penerimaan sampel penelitian di Laboratorium. Kunjungan diterima langsung oleh bapak Rudy Syah Putra, Ph.D. selaku Kepala UPT Laboratorium Terpadu Universitas Islam Indonesia. Setelah sambutan dan penjelasan selayang pandang, dilakukan peninjauan ke Laboratorium Pengujian Kalibrasi, Laboratorium Pengujian, dan Laboratorium Pengujian Biomolekuler dipandu oleh bapak Rudy Syah Putra, Ph.D. selaku Kepala UPT Laboratorium Terpadu Universitas Islam Indonesia dan penjelasan oleh analis dan teknisi dari masing – masing Laboratorium.

Laboratorium Terpadu Universitas Islam Indonesia (UII) merupakan salah satu unit kerja yang mendedikasikan diri pada layanan pengujian dan pendidikan. Laboratorium terdiri dari laboratorium Instrumentasi Kimia, Laboratorium Kimia Dasar, dan Laboratorium Fisika Dasar. Pengujian Kimia dilayani oleh Lab. Instrumentasi Kimia meliputi sampel cair dengan instrumentasi AAS, Spektrofotometer UV-Vis, GC, GCMS, HPLC; sampel padat dengan instrumentasi FTIR, XRD, GSA, SEM-EDX. Sedangkan Lab Kimia Dasar dan Lab Fisika Dasar sebagai laboratorium pendidikan melayani mahasiswa dari berbagai program studi di internal UII maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Laboratorium Fisika Dasar yang ada di laboratorium terpadu terdapat ruang kelas tempat melaksanakan praktikum dan juga ruang alat-alat laboratorium yang letaknya ada di Fakultas Teknologi Industri. Laboratorium Terpadu di UII meliputi beberapa alat-alat pengujian Kimia dan Fisika. Serta saat ini Laboratorium Terpadu UII memiliki Laboratorium khusus kalibrasi dengan menerapkan standar mutu pelayanan dan telah terakreditasi ISO/IEC 17025:2017 dengan No. LP-478-IDN sehingga proses pengujian kimia terjamin kualitas mutunya oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN). Adapun kelompok kalibrasi yang terdapat di UII meliputi, kelompok pengukuran yang terdiri dari : massa (neraca elektronik), instrumen analitik (spektrofotometer UV-Vis), suhu



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota  
Palembang, Sumatera Selatan 30267

(oven), dimensi (jangka sorong, mikrometer sekrup, dial indikator), volumetrik ( buret, gelas ukur, labu ukur).

Laboratorium Terpadu UII juga telah memiliki sistem pengelolaan manajemen laboratorium yang sangat baik khususnya memberikan layanan pengujian yang akurat, tepat waktu dan berintegritas bagi mahasiswa, dosen, industri, instansi maupun masyarakat umum. Selain itu karena faktor manajemen tata kelola yang baik laboratorium terpadu UII juga merupakan salah satu unit kerja yang menjadi sumber pendapatan BLU bagi Universitas. Hal ini lah yang menjadi salah satu yang sangat concern dalam kunjungan kemarin karena Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang juga telah memiliki Instrument yang tidak kalah canggih dengan instrument yang ada di Laboratorium UII. Namun, ada beberapa hal yang harus kita tingkatkan, baik dalam Sumber Daya Manusia (SDM), Tata Kelola Ruangan di Laboratorium, Sistem Manajemen, dan ada beberapa instrument, alat dan bahan penunjang terkait pelayanan dan pengujian. Berdasarkan hasil kunjungan kemarin, seluruh kepala laboratorium, Laboran, dan Teknisi hendaknya mendapatkan pelatihan dan sertifikasi sesuai bidangnya masing-masing setidaknya paling sedikit pelatihan 1 kali/ pertahun guna menunjang SDM yang kompeten. Sehingga saat semua syarat pengajuan ISO 17025 telah terpenuhi maka laboratorium terpadu UIN Raden Fatah Palembang dapat mengajukan sertifikasi ISO 17025:2017 Oleh KAN (Komite Akreditasi Nasional) dan siap bersaing dengan Universitas Terkemuka di Indonesia. Di Akhir kunjungan Bapak Rudy Syah Putra, Ph.D. selaku Kepala UPT Laboratorium Terpadu Universitas Islam Indonesia, menyampaikan bahwa “Kami berharap kunjungan ini bisa menambah wawasan bagi analis maupun teknisi terkait sistem pelayanan, sumber daya manusia serta koordinasi tentang teknik pengujian serta instrument yang dipakai dalam penerimaan sampel penelitian di Laboratorium dan Kami juga berharap adanya kolaborasi berkelanjutan dengan UIN Raden Fatah Palembang nantinya, baik dalam bentuk pemberian pelatihan sertifikasi teknisi laboran maupun asisten laboran.



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267







**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267

### C. HASIL KEGIATAN

No	Rincian Pembahasan	Rencana Tindak lanjut
1	Kegiatan yang berhubungan dengan laboratorium, memanfaatkan sumber daya dan fasilitas yang tersedia di lingkungan Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang dengan Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu(LPPT) UGM Yogyakarta	Menyampaikan Dokumen Perjanjian Kerjasama Kepada Pimpinan Perizinan Bidang Kerjasama Antar Lembaga Perguruan Tinggi UIN Raden Fatah Palembang dan <b>Universitas Gadjah Mada</b> yaitu dibidang riset yang melibatkan Laboratorium Belum ada kebijakan khusus terkait riset dibidang laboratorium
2	Pendanaan, administrasi keuangan dan biaya operasional yang terdapat pada Laboratorium Terpadu di Universitas di bawah pemerintah	Laboratorium Terpadu idealnya memiliki pendanaan tersendiri sebagai operasional Laboratorium Laboratorium Terpadu memiliki tim keuangan sebagai bagian dari perencanaan untuk menyelesaikan rencana dan strategi laboratorium terpadu Strategi pendapatan BLU bagi laboratorium Terpadu
3	Akreditasi yang di Lembaga Laboratorium Terpadu yang dilakukan oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyusunan rencana untuk akreditasi KAN sebagai bentuk komitmen mutu laboratorium terpadu pada masyarakat</li> </ul>
4	Penentuan Struktur Organisasi agar dapat di akreditasi berdasarkan ISO 17025	Struktur organisasi mengacu pada ISO 17025 untuk memudahkan garis koordinasi Perumusan struktur organisasi menyangkut manager puncak, manager teknis, penyelia, teknisi
5	Arah pengembangan Laboratorium difokuskan pada bidang pendidikan, penelitian dan pengujian.	Laboratorium terpadu dipisahkan fungsinya untuk Pendidikan dan Penelitian Laboratorium terpadu kedepannya sebagai Lab Uji yang terakreditasi
6	Sumber Daya Manusia untuk meningkatkan kualitas pelayanan Laboratorium Terpadu	SDM pada bagian pelayanan frontliner penerima sampel diharapkan dari bidang yang sesuai , semisal lulusan sarjana sains Pemberian pelatihan tiap tahun untuk meningkatkan kompetensi SDM yang sesuai bidangnya
7	Fokus pada pengujian yang menjadi keunggulan yang dimiliki laboratorium terpadu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnostik pada kegiatan pengujian yang menjadi unggulan untuk meningkatkan pendapatan BLU</li> </ul>



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota  
Palembang, Sumatera Selatan 30267

#### **D. REKOMENDASI DAN TINDAK LANJUT**

Mendukung UIN Raden Fatah Palembang menjadi Universitas Riset yang unggul, berstandar Internasional, berwawasan kebangsaan dan berkarakter islami, tim merekomendasikan :

1. Diharapkan seluruh kepala laboratorium, Laboran, dan Teknisi mendapatkan pelatihan dan sertifikasi sesuai bidangnya masing-masing setidaknya paling sedikit pelatihan 1 kali/ pertahun guna menunjang SDM yang kompeten.
2. Maintenance dan Kalibrasi Alat sebaiknya sesuai jadwal yakni minimal 1 tahun sekali sesuai dengan ISO 17025:2017.
3. Diperlukan perombakan Tata Ruangan untuk praktikum dan penelitian sesuai dengan hasil FGD dengan UGM dan UII.
4. Diperlukannya perubahan Tata Kelola penempatan instrument seperti neraca analitik yang membutuhkan meja batu (permanen) untuk menjaga ke akurasian instrument.
5. Beberapa alat tambahan masih diperlukan guna mendukung Instrument yang telah ada. Pengadaan Komputer, Printer, dan Lemari Sampel sangat diperlukan guna memenuhi kebutuhan Pelayanan di Laboratorium Terpadu.
6. Saat semua syarat pengajuan ISO 17025 telah terpenuhi maka laboratorium terpadu dapat mengajukan sertifikasi ISO 17025:2017 Oleh KAN (Komite Akreditasi Nasional).



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267

**E. DOKUMENTASI KEGIATAN**

**LPPT UNIVERSITAS GADJAH MADA ( UGM)**







**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267





**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267

**LABORATORIUM TERPADU UII**







**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267





**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU**

Jl. Kaliurang Km. 4 Sekip Utara Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 548348, 546868 WA. 0811274565  
Email. [lppt\\_info@mail.ugm.ac.id](mailto:lppt_info@mail.ugm.ac.id) Website. <https://lppt.ugm.ac.id>

Nomor : 57/I/UN1/LPPT/TR/2023

20 Januari 2023

Perihal : Kunjungan ke LPPT UGM

**Yth. Kepala Laboratorium Terpadu**  
**Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang**

Menjawab surat saudara nomor B.175/Un.09/LT/PP.00.9/01/2023 tanggal 19 Januari 2023 perihal Permohonan kegiatan PKS Laboratorium Terpadu bersama ini kami sampaikan bahwa kunjungan untuk kegiatan tersebut dapat diterima pada,

hari, tanggal : Selasa, 14 Februari 2023  
pukul : 09.00-11.00 wib  
lokasi : Ruang rapat selatan lantai 2 gedung A LPPT UGM  
Jl. Kaliurang km 4 Sekip Utara Depok Sleman Yogyakarta 55281

Demikian informasi yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Kepala LPPT UGM

*ditandatangani secara elektronik*

Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng.



Nomor : 0883/Lab.Terpadu/20/II/2023

Yogyakarta, 1 Februari 2023

Lamp : -

Hal : Permohonan Izin Kunjungan

Kepada Yth.

Kepala Laboratorium Terpadu

UIN Raden Fatah

Palembang

Di Tempat

Assalamu'alaikum wr.wb.

Dengan hormat, menanggapi surat Bapak perihal permohonan izin kunjungan dari Laboratorium Terpadu Universitas Islam Negeri Raden Fatah , dengan ini kami sampaikan bahwa kami menerima kunjungan tersebut pada,

Hari/Tanggal : Selasa, 15 Februari 2023

Waktu : 08.00 WIB – selesai

Materi : Manajemen Teknis, Manajemen Mutu, Struktur Organisasi dan Administrasi di Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi (Laboratorium Terpadu UII)

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian Ibu kami ucapkan terima kasih.  
Wassalamu'alaikum Wr.Wb



Kepala Laboratorium Terpadu

Rudy Syahputra, Ph.D



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota  
Palembang, Sumatera Selatan 30267

## **LAPORAN KEGIATAN**

**TENTANG  
VISITASI KE PT BUTCHI INDONESIA  
27-29 JULI 2023**

### **A. PENDAHULUAN**

1. Umum

Demi mewujudkan salah satu visi misi memberikan inovasi kepada Kepala Laboratorium Terpadu, Terkait Pelayanan, Penelitian, dan Pengujian Serta Pelatihan yang mendukung UIN Raden Fatah Palembang menjadi Universitas Riset yang Unggul Berstandar Internasional. Dengan adanya visitasi langsung ke PT BUTCHI INDONESIA merupakan salah satu dukungan untuk meningkatkan kualitas terkait pelayanan, penelitian dan pengujian. Laboratorium Terpadu berusaha turut mengambil bagian dalam mewujudkan cita-cita menjadikan Laboratorium Terpadu yang memberikan pelayanan dalam bidang pendidikan, penelitian, dan pengujian secara internal maupun eksternal yang lebih baik.

2. Maksud dan Tujuan

Dengan dilaksanakan kegiatan ini, UIN Raden Fatah Palembang dapat menentukan langkah yang tepat dalam mewujudkan Laboratorium Terpadu menjadi Laboratorium yang memberikan pelayanan dalam dalam bidang pendidikan, penelitian, dan pengujian secara internal maupun eksternal yang lebih baik dalam mendukung UIN Raden Fatah Palembang menjadi Universitas Riset yang Unggul Berstandar Internasional.

3. Ruang Lingkup

Kegiatan ini fokus untuk meninjau instrumen dan alat- alat yang akan di supplay ke Laboratorium Terpadu, yang bertujuan untuk meningkatkan mutu layanan Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang.

4. Dasar

IKU Rektor dan program kerjasama tahun 2023.



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota  
Palembang, Sumatera Selatan 30267

**B. RANGKAIAN KEGIATAN**

**VISITASI PT BUTCHI INDONESIA**

**KAMIS, 27 JULI 2023**

PT BUTCHI INDONESIA merupakan salah satu distributor yang menyuplai instrumen dan alat- alat Laboratorium Terpadu. Maka dari itu Kepala Laboratorium Terpadu Yan Darmansyah, S.Pd., MM bersama Kepala Biro AAKK Drs. H. Jumari Iswadi, M.M dan Wakil Dekan 2 Fakultas Saintek Ibu Dr. Delima Engga Maretha, M.Kes melakukan visitasi dengan pimpinan PT. BUTCHI INDONESIA bapak Denny Hardani yang diwakili oleh Felix Ardhi sebagai distributor PT BUTCHI INDONESIA untuk mendiskusikan dan meninjau secara langsung instrumen dan alat- alat laboratorium yang dapat digunakan oleh Laboratorium Terpadu yang dimiliki oleh PT. BUTCHI INDONESIA.







**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267

**VISITASI SHOWCASE LABORATORIUM PT BUTCHI INDONESIA**

**28 JULI 2023**

Visitasi selanjutnya menuju ke *Showcase* Laboratorium PT. BUTCHI INDONESIA di Sentul City. Di mana laboratorium PT. BUTCHI INDONESIA ini bukan hanya sebagai tempat distributor instrumen dan alat- alat laboratorium tetapi langsung mendemonstrasikan kegunaan dan fungsi instrumen dan alat secara skala operasional laboratorium, pengelolaan sampai ke perhitungan.



**VISITASI PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPICA IPB UNIVERSITY**

**29 JULI 2023**

Pusat studi Biofarmaka Tropica IPB University menjadi salah satu Universitas yang menjadi customer dari PT BUTCHI INDONESIA. Pusat studi Biofarmaka Tropica IPB University memiliki





**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267

instrumen & alat-alat yang sebagian berasal dari PT. BUTCHI INDONESIA. Sehingga dapat meninjau secara langsung pengaplikasian yang dilakukan oleh para peneliti dan mahasiswa pada saat penggunaan instrumen dan alat. Selain itu juga hal ini dapat menjadi salah satu referensi untuk meningkatkan kualitas Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang.





**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267

### **C. HASIL KEGIATAN**

<b>No</b>	<b>Rincian Pembahasan</b>	<b>Rencana Tindak lanjut</b>
1	Kegiatan yang berhubungan dengan pengadaan instrumen Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang dengan PT. BUTCHI INDONESIA	Menyampaikan beberapa kebutuhan yang diperlukan oleh Laboratorium Terpadu untuk menunjang kegiatan yang ada Laboratorium Terpadu seperti praktikum, riset, pelayanan serta kalibrasi.
2	Arah pengembangan Laboratorium difokuskan pada bidang pendidikan, penelitian dan pengujian.	Laboratorium Terpadu idealnya memiliki instrumen yang mendukung untuk menunjang proses pengembangan kegiatan di Laboratorium Terpadu seperti praktikum, riset, pelayanan serta kalibrasi selain itu juga dapat membantu menjadi penghasilan BLU UIN Raden Fatah Palembang.
3	Sumber Daya Manusia untuk meningkatkan kualitas pelayanan Laboratorium Terpadu	SDM pada bagian pelayanan frontliner penerima sampel diharapkan dari bidang yang sesuai, semisal lulusan sarjana sains Pemberian pelatihan tiap tahun untuk meningkatkan kompetensi SDM yang sesuai bidangnya.
4	Fokus pada pengujian yang menjadi keunggulan yang dimiliki laboratorium terpadu	Diagnostik pada kegiatan pengujian yang menjadi unggulan untuk meningkatkan pendapatan BLU

### **D. REKOMENDASI DAN TINDAK LANJUT**

Mendukung UIN Raden Fatah Palembang menjadi Universitas Riset yang unggul, berstandar Internasional, berwawasan kebangsaan dan berkarakter islami, tim merekomendasikan :

1. Diharapkan kebutuhan instrumen yang menunjang dalam pelayanan, pengujian dan kalibrasi dapat direalisasikan untuk mencapai IKU Rektor.
2. Diharapkan Instrumen Laboratorium dapat digunakan semaksimal mungkin sehingga dapat meningkatkan pendapatan BLU UIN Raden Fatah Palembang.
3. Diharapkan seiring dengan terpenuhinya instrumen Laboratorium Terpadu dapat juga meningkatkan kemampuan SDM Laboratorium Terpadu UIN Raden Fatah Palembang.
4. Diharapkan dengan terpenuhinya instrumen Laboratorium Terpadu, iminta pihak vendor PT.BUTCHI INDONESIA secara periodik untuk menyediakan purna maintenance setelah pembelian instrumen Laboratorium.



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
LABORATORIUM TERPADU**

Alamat: Jl. Pangeran Ratu, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota  
Palembang, Sumatera Selatan 30267