



## DAFTAR PELATIHAN LPPT UGM

### A. Pelatihan Manajemen

No	Nama Pelatihan	Waktu Pelaksanaan	Biaya per Orang
1.	Validasi Metode ISO/IEC 17025:2017	Selasa & Rabu (Minggu IV Maret, Juni, September & Desember)	Rp2.500.000,00
2.	Ketidakpastian Pengukuran ISO/IEC 17025:2017	Rabu & Kamis (Minggu I Maret, Juni, September & Desember)	Rp2.500.000,00
3.	Audit Internal Manajemen ISO/IEC 17025:2017	Selasa & Rabu (Minggu III April, Agustus & Desember)	Rp2.000.000,00
4.	Penjaminan Mutu Analisis ISO/IEC 17025:2017	Kamis & Jumat (Minggu II Januari, April, Juni & Oktober)	Rp2.500.000,00
5.	Kaji Ulang Manajemen ISO/IEC 17025:2017	Rabu & Kamis (Minggu II setiap bulan)	Rp2.000.000,00

### B. Pelatihan Teknis

No	Nama Pelatihan	Waktu Pelaksanaan	Biaya per Orang
1.	Operasional, Maintenan & Kalibrasi Mikroskop	Kamis & Jumat (Minggu II Mei, Juni & Juli)	Rp2.500.000,00
2.	Analisis Lingkungan	Selasa & Rabu (Minggu I Juli & September)	Rp2.500.000,00
3.	Analisis Asam Amino (LCMS-MS)	Selasa & Rabu (Minggu I Juli & September)	Rp2.500.000,00
4.	Dasar-dasar Analisis Instrumen	Selasa & Rabu (Minggu I Juli & September)	Rp2.500.000,00

5.	Instrumentasi HPLC	Senin & Selasa (Minggu II bulan Maret, Juni, September)	Rp2.500.000,00
6.	Instrumentasi GC	Senin & Selasa (Minggu II bulan Maret, Juni, September)	Rp2.500.000,00
7.	Analisis Cemar Logam dalam makanan	Selasa & Rabu (Minggu IV Maret, Juni, September)	Rp2.500.000,00
8.	Hewan Coba (Topik Bahasan Manajemen Hewan Coba)	Rabu & Kamis (Minggu I Maret, Juni, September)	Rp2.500.000,00
9.	Instrumentasi Spektrofotometer UV-Vis	Kamis & Jumat (Minggu I Februari, April, Juni, Oktober)	Rp2.500.000,00
10.	Instrumentasi Mercury Analyzer	Kamis & Jumat (Minggu I Februari, April, Juni, Oktober)	Rp2.500.000,00
11.	Kalibrasi Enclosure	Selasa & Rabu (Minggu III April, Agustus & Desember)	Rp2.500.000,00
12.	Dasar-dasar Kalibrasi ISO 17025	Kamis & Jumat (Minggu II Januari, April, Juni & Oktober)	Rp2.500.000,00
13.	Kalibrasi Massa & Volume	Selasa & Rabu (Minggu III Mei, Juli, September & November)	Rp2.500.000,00
14.	Instrumentasi AAS	Selasa & Rabu (Minggu IV Mei, Juli, September & Desember)	Rp2.500.000,00
15.	Kalibrasi HPLC	Kamis & Jumat (Minggu IV Juli & Oktober)	Rp2.500.000,00
16.	Kalibrasi GC	Rabu & Kamis (Minggu II Agustus & November)	Rp2.500.000,00

17.	Analisis Toksikologi	Kamis & Jumat (Minggu III Juni Agustus & Oktober)	Rp2.500.000,00
18.	Kalibrasi Spektrofotometer UV-Vis	Kamis & Jumat (Minggu II Juni Agustus & Oktober)	Rp2.500.000,00
19.	Hewan Coba (Topik Bahasan Pengenalan dan Pemeliharaan Hewan Coba)	Rabu & Kamis (Minggu III Maret, Juni, September)	Rp2.500.000,00
20.	Hewan Coba (Topik Bahasan Teknik Penggunaan Hewan Lab dalam Penelitian)	Kamis & Jumat (Minggu II Februari, April, Juni, Agustus)	Rp2.500.000,00
21.	ELISA dan Interpretasinya	Senin & Selasa (Minggu IV Februari, April, Juni, Oktober)	Rp2.500.000,00
22.	Analisis Hormon	Rabu & Kamis (Minggu I Maret Juli, Oktober, Desember)	Rp2.500.000,00
23.	Analisis Hematologi dan Kimia Klinik	Senin & Selasa (Minggu I April, Juli, Spetember & Desember)	Rp2.500.000,00
24.	Kultur Sel Primer	Rabu & Kamis (Minggu IV Maret, Juni, Agustus, Oktober)	Rp2.500.000,00
25.	Kultur Sel Kanker dan Uji Sitotoksik	Rabu & Kamis (Minggu II Maret, Juni, Agustus, Oktober)	Rp2.500.000,00
26.	Analisis Hematologi dan Kimia Darah	Kamis & Jumat (Minggu IV Maret, Mei, Juli, September)	Rp2.500.000,00
27.	<i>Basic Cell Culture and Cytotoxicity testing</i>	Rabu & Kamis (Minggu I Juli, September & November)	Rp2.500.000,00

28.	Analisis dan Isolasi DNA dengan Elektroforesis	Rabu & Kamis (Minggu I Juli, September & November)	Rp2.500.000,00
29.	Analisis dan Isolasi Protein dengan SDS-PAGE	Rabu & Kamis (Minggu I Maret, Juli, September & November)	Rp2.500.000,00
30.	Analisis Halal dengan RT-PCR	Selasa & Rabu (Minggu I Mei, Agustus & September)	Rp2.500.000,00
31.	Uji Toksisitas Akut dan Subkronis	Selasa & Rabu (Minggu I Mei, Agustus & September)	Rp2.500.000,00
32.	Kalibrasi Alat-alat Analitik	Senin & Selasa (Minggu I April, Juli, September & Desember)	Rp2.500.000,00
33.	Uji Immunostimulator	Senin & Selasa (Minggu I April, Juli, September & Desember)	Rp2.500.000,00
34.	Maintenan Alat-alat Laboratorium	Selasa & Rabu (Minggu II April, Juni dan Agustus)	Rp2.500.000,00
35.	Maintenan HPLC	Rabu & Kamis (Minggu III Maret, Juli & Desember)	Rp2.500.000,00
36.	Maintenan AAS	Selasa & Rabu (Minggu IV April, Juni & Agustus)	Rp2.500.000,00
37.	Maintenan GC	Selasa & Rabu (Minggu IV April, Juni & Agustus)	Rp2.500.000,00
38.	Maintenan Spektroskopi UV-Vis	Kamis & Jumat (Minggu I April, Juni dan Agustus)	Rp2.500.000,00
39.	Analisis Residu Pestisida	Kamis & Jumat (Minggu I April, Juni dan Agustus)	Rp2.500.000,00
40.	Kalibrasi AAS	Rabu & Jumat (Minggu II Juli, Agustus & November)	Rp2.500.000,00

41.	Analisis Spectroscopy FTIR	2 hari *)	Rp2.500.000,00
42.	Real Time PCR	2 hari *)	Rp2.500.000,00
43.	Teknik Pengujian Metalografi, SEM & EDS	3 hari *)	Rp3.500.000,00
44.	Operasional & Maintenan SEM	3 hari *)	Rp3.500.000,00
45.	Dasar Mikroskop Elektron ( <i>SEM dan TEM</i> )	2 hari *)	Rp2.500.000,00
46.	Analisis dan Interpretasi Data SEM-EDX	2 hari *)	Rp2.500.000,00
47.	Pembuatan & Karakterisasi Nanofibers	3 hari *)	Rp3.500.000,00
48.	Karakterisasi Strukturmikro dan Strukturnano	2 hari *)	Rp2.500.000,00
49.	Trik dan Tips Publikasi Ilmiah ke Jurnal Internasional bersertifikat	1 hari *)	Rp1.000.000,00
50.	Penyusunan DUPAK Jabatan Fungsional PLP	1 hari *)	Rp1.000.000,00
51.	NMR untuk Metabolomik	2 hari *)	Rp2.500.000,00
52.	Penggunaan NMR dalam Riset Sintesis Kimia	3 hari *)	Rp3.500.000,00
53.	Penggunaan NMR dalam Riset Bahan Alam	3 hari *)	Rp3.500.000,00
54.	Interpretasi Spektra NMR	2 hari *)	Rp2.500.000,00
55.	Operasional, Analisis dan Interpretasi Data LCMS-MS	2 hari *)	Rp2.500.000,00
56.	Operasional, Maintenan dan Kalibrasi LCMS-MS	2 hari *)	Rp2.500.000,00

\*) Jadwal pelatihan menyesuaikan dengan kebutuhan peserta pelatihan dan narasumber pelatihan terkait.

Daftar pelatihan di atas dirancang untuk kelas dengan kuota jumlah peserta **minimal 10 orang** daring dengan biaya Rp700.000,00 (tujuh ratus ribu rupiah) per peserta/2 hari dan/atau **minimal 5 orang** dengan biaya sesuai dengan tabel di atas. Apabila sampai dengan H-3 sebelum tanggal pelaksanaan jumlah peserta belum memenuhi kuota, maka otomatis **pelatihan tidak dilaksanakan**.

Selain kelas, semua pelatihan yang tercantum dalam daftar dapat dilaksanakan dengan ketentuan:

- Peserta 2 s.d. 4 orang per pelatihan dengan biaya sebesar Rp3.750.000,00 (satu juta lima ratus ribu rupiah) per orang per 2 hari.
- Biaya pelatihan tersebut diluar biaya penginapan dan akomodasi peserta.
- Fasilitas pelatihan: Kit pelatihan/magang, makan siang dan *snack*, serta sertifikat pelatihan.

LPPT UGM dapat memfasilitasi kepada pihak-pihak yang berkepentingan untuk melakukan in house training di lokasi calon peserta, baik untuk Pelatihan Manajemen maupun Pelatihan Teknis. Paket ini dilaksanakan selama 2 hari, biaya Rp30.000.000,00 (Tiga puluh juta rupiah) dengan peserta maksimum 20 orang. Penambahan tiap peserta dikenakan biaya Rp1.500.000,00 (satu juta lima ratus ribu rupiah). Biaya tersebut belum termasuk biaya transportasi dan akomodasi.

## LPPT UGM

Jalan Kaliurang Km. 4. Sekip Utara Yogyakarta 55281

Telp.: +62 274 548 238

WA: +62 811 274 565 (Chat Only)

E-mail: [lppt\\_info@mail.ugm.ac.id](mailto:lppt_info@mail.ugm.ac.id)

Website: <https://lppt.ugm.ac.id>