

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1502-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

AMD 1

Nama Laboratorium : Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM Alamat : Pusat : Jl. Kaliurang Km. 4, Sekip Utara, Depok, Sleman, Yogyakarta Lokasi 1 : LPPT UGM Jl. Kaliurang km 4 Sekip Utara, Depok, Sleman, Yogyakarta Lokasi 2 : Lab Ilmu Ternak Perah dan Industri Persusuan, Fakultas Peternakan UGM Lokasi 3 : Lab Advanced Pharmaceutical Science, Fakultas Farmasi UGM Lokasi 4 : Lab Riset Terpadu, Fakultas Kedokteran Gigi UGM Lokasi 5 : Lab Genetika dan Pemuliaan, Fakultas Biologi UGM Lokasi 6 : Lab Konversi Kimia Biomaterial, Fakultas Kehutanan UGM Lokasi 7 : Lab Teknologi Tegangan Tinggi, Fakultas Teknik UGM Lokasi 8 : Lab Mikrobiologi, Fakultas Farmasi UGM	Masa berlaku: 19 Mei 2021 s/d 18 Mei 2026 Amendemen ke-1 : 14 Februari 2023
--	---

Lingkup Akreditasi Lokasi 1

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/biologi	Bakso dan Nugget	Cemaran Daging babi	IKU/7.2/RT-PCR-01 (RT-PCR)	
	Cangkang kapsul	Identifikasi Gelatin Babi	IKU/7.2/RT-PCR-03 (RT-PCR)	
	Ekstrak herbal	Total Flavonoid equivalen Quercetin	IKU/7.2/UV-08 (Spektrofotometer UV-Vis)	
		Total Fenol equivalen Asam Galat	IKU/7.2/UV-09 (Spektrofotometer UV-Vis)	
	Minyak kelapa, VCO	Asam Laurat (berdasar % komposisi area asam lemak)	IKU/7.2/GC-02 (GC)	
	Darah hewan	Albumin	IKU/7.2/KD-01 (Spektrofotometri)	
		Kolesterol	IKU/7.2/KD-08 (Spektrofotometri)	
	Kandidat obat dan limbah industri	Toksistasitas Akut	IKU/7.2/TA-01 (OECD guideline 423)	
Toksistasitas Subkronis		IKU/7.2/TS-01 (OECD guideline 408)		

Lingkup Akreditasi Lokasi 2

Fisika/kimia	Keju tanpa pemeraman, keju peram, susu bubuk	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1	
		Kadar abu total	SNI 01-2891-1992 butir 6.1	
		Kadar protein	SNI 01-2891-1992 butir 7.1	
		Kadar lemak	SNI 01-2891-1992 butir 8.5	
	Susu cair	Kadar protein	SNI 01-2891-1992 butir 7.1	
		Kadar lemak	IKU/7.2/PT-AK-06 (gravimetri)	
		Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1	
		Kadar abu total	SNI 01-2891-1992 butir 6.1	

Lingkup Akreditasi Lokasi 3

Kimia/biologi	Plasma darah	Analisis rifampisin	IKU/7.2/KF-HPLC-03 (HPLC)	
		Analisis siprofloksasin	IKU/7.2/KF-HPLC-05 (HPLC)	
		Analisis metformin	IKU/7.2/KF-HPLC-06 (HPLC)	
		Analisis Na-diklofenak	IKU/7.2/KF-HPLC-07 (HPLC)	
		Analisis levofloksasin	IKU/7.2/KF-HPLC-10 (HPLC)	
		Analisis furosemid	IKU/7.2/KF-HPLC-12 (HPLC)	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Lampiran Sertifikat LP-1502-IDN, masa berlaku 19 Mei 2021 s/d 18 Mei 2026)

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1502-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

AMD 1

Nama Laboratorium : Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM Alamat : Pusat : Jl. Kaliurang Km. 4, Sekip Utara, Depok, Sleman, Yogyakarta Lokasi 1 : LPPT UGM Jl. Kaliurang km 4 Sekip Utara, Depok, Sleman, Yogyakarta Lokasi 2 : Lab Ilmu Ternak Perah dan Industri Persusuan, Fakultas Peternakan UGM Lokasi 3 : Lab Advanced Pharmaceutical Science, Fakultas Farmasi UGM Lokasi 4 : Lab Riset Terpadu, Fakultas Kedokteran Gigi UGM Lokasi 5 : Lab Genetika dan Pemuliaan, Fakultas Biologi UGM Lokasi 6 : Lab Konversi Kimia Biomaterial, Fakultas Kehutanan UGM Lokasi 7 : Lab Teknologi Tegangan Tinggi, Fakultas Teknik UGM Lokasi 8 : Lab Mikrobiologi, Fakultas Farmasi UGM	Masa berlaku: 19 Mei 2021 s/d 18 Mei 2026 Amendemen ke-1 : 14 Februari 2023
--	---

Lingkup Akreditasi Lokasi 3

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/biologi	Plasma darah	Analisis asiklovir	IKU/7.2/KF-HPLC-16 (HPLC)	
		Analisis glibenklamid	IKU/5.4/KF-LCMS/MS-03 (LCMS)	
	Ekstrak, jamu, kosmetika semi solid dan cair, madu, permen, dan minuman padat dalam sachet (kopi instan, biji kopi), teh	Aktivitas penangkapan radikal bebas DPPH (2,2 - diphenyl-1-picrylhydrazyl)	IKU/7.2/TF-UV-01 (Spektrofotometri UV-Vis)	
	Madu, daging dan produk daging, ikan dan produk perikanan	Kadar kloramfenikol	IKU/7.2/TF-UV-02 (Spektrofotometri UV-Vis)	
	Jamu	Kadar flavonoid total	IKU/7.2/TF-UV-03 (Spektrofotometri UV-Vis)	

Lingkup Akreditasi Lokasi 4

Biologi/fisika	Larutan herbal kandidat obat kumur	Massa/volume Biofilm bakteri Streptococcus mutans ATCC 25175	IKU/7.2/KG-RT/BIOF-01 (crystal violet biofilm assay)	
		Massa/volume Biofilm bakteri Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145	IKU/7.2/KG-RT/BIOF-02 (crystal violet biofilm assay)	
	Basis gigi tiruan, bahan tumpatan, gigi, logam	Uji Kekerasan mikro	IKU/7.2/KG-MH-01 (microhardness)	

Lingkup Akreditasi Lokasi 5

Biologi	Jaringan tumbuhan, jaringan hewan	Panjang dan jumlah kromosom	IKU/7.2/BI-GT/Krom-02 (Mikroskopis)	
		Uji similaritas untuk hubungan kekerabatan	IKU/7.2/BI-GT/POL-01 (elektroforesis-PCR)	

Lingkup Akreditasi Lokasi 6

Kimia	Serbuk kayu	Kelarutan dalam etanol-toluena	ASTM D 1107-96 (2007)	<i>intended used only</i>
		Kelarutan dalam air	ASTM D1110 - 84 (2013) method B	
		Kadar abu	SNI 14-1031-1989 butir 4.1	
		Silika dan silikat	IKU/7.2/KT-KSK/AK-03 (gravimetri)	
		Lignin	SNI 0492-2008	
		Holoselulosa	IKU/7.2/KT-KSK/AK-01 (gravimetri)	
		Selulosa	IKU/7.2/KT-KSK/AK-02 (gravimetri)	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya (Lampiran Sertifikat LP-1502-IDN, masa berlaku 19 Mei 2021 s/d 18 Mei 2026)

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1502-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

AMD 1

Nama Laboratorium : Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM Alamat : Pusat : Jl. Kaliurang Km. 4, Sekip Utara, Depok, Sleman, Yogyakarta Lokasi 1 : LPPT UGM Jl. Kaliurang km 4 Sekip Utara, Depok, Sleman, Yogyakarta Lokasi 2 : Lab Ilmu Ternak Perah dan Industri Persusuan, Fakultas Peternakan UGM Lokasi 3 : Lab Advanced Pharmaceutical Science, Fakultas Farmasi UGM Lokasi 4 : Lab Riset Terpadu, Fakultas Kedokteran Gigi UGM Lokasi 5 : Lab Genetika dan Pemuliaan, Fakultas Biologi UGM Lokasi 6 : Lab Konversi Kimia Biomaterial, Fakultas Kehutanan UGM Lokasi 7 : Lab Teknologi Tegangan Tinggi, Fakultas Teknik UGM Lokasi 8 : Lab Mikrobiologi, Fakultas Farmasi UGM	Masa berlaku: 19 Mei 2021 s/d 18 Mei 2026 Amendemen ke-1 : 14 Februari 2023
--	---

Lingkup Akreditasi Lokasi 7

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Isolator Padat	Tegangan gagal bolak-balik	IKU/7.2/TK-TTT/Iso-01 (ketahanan isolator terhadap tegangan tinggi AC)	
		Tegangan gagal searah	IKU/7.2/TK-TTT/Iso-02 (ketahanan isolator terhadap tegangan tinggi DC)	
		Tegangan gagal impuls	IKU/7.2/TK-TTT/Iso-04 ketahanan isolator terhadap tegangan impuls)	
	Isolator Cair	Tegangan gagal bolak-balik	IKU/7.2/TK-TTT/Iso-03 (ketahanan isolator terhadap tegangan tinggi AC)	
	Arester	Tegangan residu	IKU/7.2/TK-TTT/Iso-05 (ketahanan arester terhadap tegangan surja/petir)	

Lingkup Akreditasi Lokasi 8

Biologi	Ekstrak herbal	Angka lempeng total (ALT)	IKU/7.2/MF-AK-02 (kuantitatif)	
		Angka Kapang dan khamir	IKU/7.2/MF-AK-01 (kuantitatif)	
	AMDK, air sungai	<i>coliform</i>	IKU/7.2/MF-AK-05 (MPN)	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Lampiran Sertifikat LP-1502-IDN, masa berlaku 19 Mei 2021 s/d 18 Mei 2026)

SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1502-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

<p>Nama Laboratorium : Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM</p> <p>Alamat : Lokasi 1 : Jl. Kaliurang Km. 4, Sekip Utara, Depok, Sleman, Yogyakarta Telp. (0274) 548348 / (0274) 546868; Email : mawaddah@ugm.ac.id Lokasi 2 : Lab Ilmu Ternak Perah dan Industri Persusuan, Fakultas Peternakan UGM Lokasi 3 : Lab Advanced Pharmaceutical Science, Fakultas Farmasi UGM Lokasi 4 : Lab Riset Terpadu, Fakultas Kedokteran Gigi UGM Lokasi 5 : Lab Genetika dan Pemuliaan, Fakultas Biologi UGM Lokasi 6 : Lab Konversi Kimia Biomaterial, Fakultas Kehutanan UGM Lokasi 7 : Lab Teknologi Tegangan Tinggi, Fakultas Teknik UGM Lokasi 8 : Lab Mikrobiologi, Fakultas Farmasi UGM</p>	<p>Masa berlaku: 6 Maret 2023 s/d 18 Mei 2026</p>
--	---

Lingkup Akreditasi Lokasi 1

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Biologi	Air Sungai	Raksa / Mercury (Hg)	IKU/7.2/MA-01 (Automatic Mercury Analyzer)	
	Briket Arang	Nilai Kalori	IKU/7.2/BC-01 (Bomb Calorimeter)	
	Minuman Beralkohol	Kadar Ethanol	IKU/7.2/GC-04 (GC)	
	Pupuk Organik padat	Kadar Fosfat (PO ₄)	IKU/7.2/UV-13 (Spektrofotometri UV-Vis)	
	Serum Darah Tikus dan Mencit	Kadar Ureum	IKU/7.2/KD-17 (Spektrofotometri)	
	Serum Darah Tikus dan Mencit	Kadar Total Protein	IKU/7.2/KD-11 (Spektrofotometri)	
	Serum Darah Tikus dan Mencit	Kadar Glukosa	IKU/7.2/KD-04 (Spektrofotometri)	
	Darah Tikus dan Mencit	Nilai Eritrosit	IKU/7.2/HA-01 (Spektrofotometri)	
	Sel MC3T3E1	Viabilitas Sel	IKU/7.2/MTT-01 (Spektrofotometri)	
	DNA Bakteri	General Sequencing	IKU/7.2/GS-01 (PCR)	
	Jaringan & Organ Hewan (hati, ginjal, paru, usus, limpa, dan lidah) Tikus dan Mencit	Pewarnaan Hematoksilin Eosin	IKU/7.2/HE-01 (Mikroskopis - kualitatif)	