



unisa
Universitas 'Aisyiyah
Yogyakarta



laboratorium
Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta

2025

BUKU PANDUAN PENELITIAN

Laboratorium Penelitian
Terpadu Universitas
'Aisyiyah Yogyakarta



Kampus Terpadu

Jl. Siliwangi Ring Road Barat No 63 Nogotirto,
Gamping Sleman, Yogyakarta, 55292
Gedung Siti Bariyah Lantai 3
Email : laboratorium@unisayogya.ac.id



081225648441



laboratorium..unisayogya.ac.id



@labunisayogya

HALAMAN PENGESAHAN

BUKU PANDUAN PENELITIAN LABORATORIUM PENELITIAN TERPADU UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2025

Buku panduan ini telah melalui proses review dan evaluasi oleh tim penyusun, serta telah mendapatkan persetujuan dari pihak terkait di Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta. Dengan demikian, buku panduan ini dinyatakan sah untuk digunakan sebagai acuan dalam melaksanakan kegiatan penelitian.

Disusun Oleh:

UPT Laboratorium Terpadu UNISA Yogyakarta

Disahkan oleh
Wakil Rektor I UNISA



Dr. Sulistyarningsih, S.KM., MH.Kes

Mengetahui
Kepala UPT Laboratorium Terpadu
UNISA



Dr. Dhesi Ari Astuti, S.SiT., M.Kes

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami mempersembahkan buku panduan penelitian di Laboratorium Riset Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta. Buku ini disusun sebagai upaya untuk memfasilitasi mahasiswa, dosen, tenaga kependidikan dan peneliti dalam menjalani proses pendaftaran penelitian yang terstruktur dan juga melaksanakan penelitian yang berkualitas dan berintegritas.

Penelitian di laboratorium merupakan langkah penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Oleh karena itu, penting bagi kita untuk mengikuti prosedur yang jelas agar setiap kegiatan penelitian dapat berlangsung dengan baik, terencana, dan sesuai dengan standar yang ditetapkan. Buku ini menyajikan langkah-langkah pendaftaran secara sistematis, mulai dari persyaratan awal hingga penyelesaian administrasi, sehingga memudahkan para peneliti dalam mempersiapkan dan melaksanakan penelitian

Kami berharap panduan ini tidak hanya menjadi alat bantu administratif, tetapi juga mendorong budaya penelitian yang berkualitas dan inovatif di lingkungan universitas. Dengan pemahaman yang tepat mengenai prosedur pendaftaran, diharapkan setiap penelitian yang dilakukan di laboratorium dapat memberikan kontribusi yang signifikan bagi ilmu pengetahuan dan masyarakat.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Semoga buku panduan ini bermanfaat dan menjadi referensi bagi semua pihak yang terlibat dalam kegiatan penelitian di Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta

Selamat membaca!

DAFTAR ISI

COVER.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Prosedur Melakukan Penelitian.....	1
Syarat Peneliti	1
Alur Pendaftaran Penelitian	1
Tata Tertib Penelitian	1
Fasilitas Penelitian	2
Kegiatan Penelitian	2
Pengajuan Lembur Penelitian.....	2
Syarat Lembur Penelitian	2
Daftar Biaya Alat Penelitian	3
Surat Pernyataan Kesiapan Penelitian	6
Surat Pernyataan Penggantian Alat Penelitian	7
Lampiran.....	8

PROSEDUR MELAKUKAN PENELITIAN

Syarat Peneliti

1. Mahasiswa S1/S2 dan S3
2. Dosen, asisten peneliti dan tenaga kependidikan UNISA
3. Peneliti lain yang diizinkan dengan perjanjian kerjasama tertentu (melalui UNISA)

Alur Pendaftaran Penelitian

1. Peneliti memahami buku panduan penelitian di <https://laboratorium.unisayogya.ac.id/layanans/#>
2. Peneliti mengisi form pengajuan melalui link <https://tinyurl.com/uptlab>
3. Setelah form pengajuan kegiatan penelitian berhasil dikirim, silahkan konfirmasi di No WA Laboratorium (081225648441). Tahap selanjutnya adalah proses administrasi oleh petugas Laboratorium Riset.
4. Pengambilan Kartu ID Peneliti
Setelah seluruh proses administrasi dan pengarahan dari laboran riset, maka anda siap untuk melaksanakan kegiatan penelitian di Lab Riset UNISA dengan mengambil Kartu ID Peneliti di Laboratorium Riset UNISA.

Tata tertib Penelitian di Lab Riset UNISA

1. Kegiatan penelitian hanya dapat dilakukan setelah peneliti mendapat Kartu ID Peneliti
2. Semua calon peneliti wajib mengikuti uji kompetensi.
3. Selama melakukan kegiatan penelitian (bekerja di laboratorium), pada saat datang peneliti harus mengisi absen kedatangan dan mengisi kegiatan yang dilakukan
4. Pastikan memiliki logbook dan merencanakan pekerjaan dengan baik sebelum bekerja di laboratorium
5. Mengenakan APD (Alat Pelindung Diri) seperti jas laboratorium, dan memenuhi aturan tata tertib bekerja di laboratorium.
6. Pelayanan penelitian berlaku pada hari dan jam kerja (menyesuaikan jam operasional Lab). Peneliti yang bekerja di laboratorium di luar jam kerja (lembur) maka akan dikenakan ketentuan tentang kerja lembur yang disetujui oleh Laboran/terkait dan Kepala UPT Laboratorium UNISA
7. Selama melakukan pekerjaan di laboratorium peneliti dilarang keras mengajak/ditemani orang lain yang tidak mempunyai ijin kegiatan penelitian di Lab Riset UNISA dengan alasan apapun.
8. Segala bentuk pembayaran biaya penelitian baik untuk penggunaan alat, fee laboratorium, lembur, dan penggunaan fasilitas laboratorium yang lain hanya diperbolehkan melalui No Rekening UPT Laboratorium **Bank BSI 7269670945**
9. Untuk menghindari beban pembayaran yang besar di akhir penelitian, peneliti diwajibkan melakukan pembayaran setiap 3 bulan sekali.
10. Dimohon konfirmasi ke no Whatsapp Labortaorium UNISA (081225648441) setelah melakukan pembayaran.
11. Peneliti wajib menyimpan barang-barang milik pribadi di tempat yang telah disediakan. Lab Riset tidak bertanggungjawab apabila terjadi kehilangan.
12. Pelanggaran atas tata tertib ini akan dikenai sanksi yang berlaku di Laboratorium UNISA.

Fasilitas Penelitian

Peneliti yang sudah mendapatkan ID Peneliti akan mendapatkan fasilitas sebagai berikut :

1. Keranjang penelitian sebanyak 2 pcs
2. Meja kerja
3. Loker untuk penyimpanan alat dan bahan
4. Pemakaian alat gelas kaca (erlenmeyer, gelas beker, gelas ukur)

Kegiatan Penelitian

Kegiatan penelitian bisa anda mulai setelah anda mengambil kartu ID Peneliti di Admin Lab Riset. Kartu ID Peneliti aktif selama 3 bulan, namun jika selama 3 bulan berjalan dan kegiatan penelitian anda di Lab Riset UNISA belum selesai, anda dapat melakukan perpanjangan dengan melunasi tagihan yang sebelumnya.

Jam kerja layanan penelitian , yaitu

Senin – Jum'at 08.00 – 15.30

Sabtu 09.00 – 15.00

Jika anda terpaksa harus bekerja di luar jam kerja tersebut, maka anda harus mengajukan form lembur penelitian melalui link berikut <https://tinyurl.com/uptlab> dan harus disetujui oleh laboran/terkait dan Kepala UPT Laboratorium Terpadu

Pengajuan Lembur Penelitian

Syarat lembur penelitian

1. Pekerjaan tidak dapat diselesaikan pada jam kerja, **bukan di mulai di luar jam kerja**
2. Penelitian memang melakukan pengamatan berkala selama 7 hari (ditunjukkan dengan proposal penelitian)
3. Sudah melakukan penelitian selama 6 hari berturut turut (ditunjukkan dengan absen penelitian)

Lembur penelitian diajukan secara online dengan mengisi form di link berikut <https://tinyurl.com/uptlab> 1 hari sebelum dilaksanakan lembur. Khusus lembur di hari minggu pengajuan H-2 sebelum lembur.

Biaya Penelitian

Biaya penelitian di Lab Riset UNISA yaitu :

1. Fee laboratorium

Waktu	Status	Instansi	Biaya
3 bulan	S1	Dalam	75.000
		Luar	100.000
3 bulan	S2/S3	Dalam	150.000
		Luar	200.000

2. Biaya pemakaian alat (lampiran)
3. Biaya administrasi awal 50.000/peneliti yang akan ditagihkan di awal

DAFTAR BIAYA ALAT LABORATORIUM RISET UNISA

No	Nama Alat	Merk	Tarif	Satuan
1	PCR/Thermal Cycle	Multigene Optimax	75.000	Perhari
2	Seperangkat elektroforesis	Mini PCR	10.000	Perhari
3	Refrigerator Microlite Centrifuge	Hermle	20.000	Perhari
4	Spindown	DLAB	500	Perhari
5	Autoclave	Labtron	10.000	Perhari
6	Analitical Balance	OHAUS, PA224	15.000	Perhari
7	Lemari Asam	ROBUST, HP -180	10.000	Perhari
8	Mikrotom	HY-3500	28.000	Perhari
9	Mini vidas	Biomerieux	50.000	Perhari
10	Oven	Memmert UN 55-60 L	20.000	Perhari
11	ELISA	Biobase	250.000	Perhari
12	Laminar Air Flow	Messgerate	6.500	Perhari
13	Hematology Analyzer	BC-20	50.000	Per/Pakai
14	Biological Safety Cabinet Class 2	ESCO Class II SC2-4A1	34.000	Perhari
15	Incubator	FOC-215	5.000	Perhari
16	Mikroskop	Olympus	14.000	Perhari
17	Spektrofotometer UV Vis	Maskot	45.000	Perhari
18	Colony Counter	Maskot	5.000	Perhari
19	Waterbath	Faithfull	5.000	Perhari
20	Sentrifuge digital	BENCTOP EBA 20-21	14.000	Perhari
21	Vortex	DLAB, Scilogex	4.000	Perhari
22	Mikropipet	all	500	Perhari
23	Hot Plate + stirrer	DLAB, Scilogex	4.500	Perhari
24	Aerator	Sunsun AC0 012	4.500	Perhari
25	Showcase	GEA	5.000	Perhari
26	Sterilisator kering	Coremedix	30.000	Perhari
27	Ph Meter	Milwaukee	5.000	Perhari
28	Moisture Meter	Ohause	75.000	Per/Pakai
29	Kompor	Rinai	10.000	Perhari
30	Timbangan bahan	Sf-400	5.000	Perhari
31	Blender	Miyako	4.000	Perhari
32	Shaker	Wincom KJ-201BS	2.500	Perhari
33	Labu Kjeldahl	Iwaki	500	Perhari
34	Soxhlet ekstraksi (set) 250 ml	Iwaki	1.500	Perhari
35	Bilik hitung neubauer	Iwaki	2.500	Perhari
36	Piknometer	Iwaki	500	Perhari
37	Desikator 30 cm	Iwaki	1.000	Perhari
38	Pipete pump	Iwaki	500	Perhari
39	Drying Rack		1.000	Perhari

40	Botol BOD	Iwaki	500	Perhari
41	Bunsen		1.000	Perhari
42	Statif	Iwaki	200	Perhari
43	Buret Kran	Iwaki	5.000	Perhari

DAFTAR HARGA PANTUM LABORATORIUM UNISA YOGYAKARTA

NO	NAMA ALAT	Biaya Internal	Biaya Eksternal
1	Pantum Infus	88.500	250.000
2	Pantum suntik	21.500	65.500
3	Pantum Kateter Pria	103.000	297.500
4	Pantum Kateter Wanita	86.000	250.000
5	Pantum NGT	53.046	161.530
6	Pantum Pijat Bayi	20.000	60.000
7	Pantum Persalinan plus sesar	96.000	287.000
8	Pantum Papasi	94.000	266.000
9	Pantum IUD	37.000	99.000
10	Pantum Luka	52.000	156.000
11	Pantum RJP Full Body / koper	410.000	1.230.000
12	Pantum Resusitasi bayi RJP	20.000	57.000
13	Pantum Setengah RJP dewasa	88.000	254.000
14	Pantum Payudara	7.000	21.000
15	Alat Tes Glukosa, Asam urat, kolesterol dan Hb (Easy Touch)	5.000	15.000
16	Tensimeter Digital	10.000	30.000
17	Sit & Rich (alat fisioterapi)	34.000	102.000
18	Tensi meter manual & Stetoskop	5.000	15.000
19	Denver Kit	5.000	15.000
20	Timbangan Berat Badan dan TB	5.000	15.000
21	Pantum Gigi	3.000	9.000
22	Matras kecil & besar	2.500/4.000	5.000/12.000
23	Set Bok Alat per ketrampilan	5.000	15.000
24	Pantum Bayi ET	90.000	261.000
25	Pantum Huknah	87.000	260.000
26	Pantum Bayi kain	7.000	21.000
27	Pantum Injeksi manual	12.000	36.000
28	Tabung Oksigen	4.000	12.000
29	Pantum Implan	15.000	43.000
30	BIA Omron	12.500	37.500
31	BIA dr.family	8.000	24.000
32	Leg.dynamometer	37.000	111.000
33	Skinfold	2.000	6.000

34	Timbangan bayi + anak digital	15.000	45.000
35	Timbangan bayi + panjang badan	10.000	30.000
36	Pantum manus radiologi / tangan	134.000	402.000
37	Pantum churis radiologi / kaki	134.000	402.000
38	Pantum badan radiologi	377.000	1.130.000
39	Pantum kepala radiologi	377.000	1.130.000
40	Oven Gizi	5.000	15.000
41	Timbangan makanan	1.000	3.000
42	Mixer gizi	2.500	7.500
43	Loyang /alat masak gizi	1.000	3.000
44	Kaliper manual	2.500	7.000
45	Jangka Sorong	2.500	7.500
46	Spinner Gizi	30.000	90.000
47	Penggiling daging	2.000	6.000
48	Pantum ET Dewasa	135.000	389.000

SURAT PERNYATAAN KESIAPAN PENELITIAN

Peraturan mahasiswa penelitian di Laboratorium UNISA

1. Wajib pakai jas lab di laboratorium
2. Wajib memiliki tisu, alkohol semprot dan aquades
3. Tidak makan dan minum di dalam laboratorium
4. Lab hanya menyediakan alat saja, bahan kimia yang dibutuhkan beli sendiri
5. Setelah selesai penelitian : **a) bersihkan (lap) meja kerja dengan alkohol 70%. b) Bersihkan alat yang telah dipakai. c) Bersihkan wastafel, jangan meninggalkan limbah di wastafel, jangan menempel label di wastafel. d) Buang sampah sesuai dengan petunjuknya. e) Setelah mencuci alat kaca, keringkan di keranjang anda dan letakkan di meja kerja anda lalu setelah kering kembalikan ke tempat semula.**
6. Pastikan mencuci alat benar benar bersih (tidak meninggalkan label)
7. Tidak memakai alat dan bahan milik peneliti lain (ijin dulu di grup/pc orangnya)
8. Tidak membawa alat atau bahan ke luar ruang Laboratorium tanpa ijin
9. Selalu beri label pada alat dan bahan
10. Selalu beri tanda apabila urgent misalnya : jangan disentuh, jangan digeser, jangan di matikan dll
11. Apabila menyimpan media/bakteri dalam showcase maupun incubator wajib di beri Nama peneliti, nama sampel, Tanggal berakhir penyimpanan. Dan wajib mengisi **form penyimpanan**
12. Pemakaian alat elektronik yang beresiko wajib di dampingi laboran untuk mengoprasikan
13. Wajib mengisi logbook pemakaian alat
14. Selalu jaga kebersihan dan kerapian
15. Jam kerja di lab maksimal pukul 15.30 . Apabila akan lembur harap menghubungi Laboran H-1 sebelum lembur. Lembur hari libur/minggu H-2 sebelum lembur.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

NIM :

Prodi :

Dengan ini sanggup untuk mematuhi peraturan selama melakukan penelitian di Laboratorium UNISA. Dan bila mana saya terbukti melanggar peraturan yang ada, maka saya bersedia untuk menerima segala konsekuensi yang diberikan oleh pihak Laboratorium UNISA yaitu :

1. Tidak mendapatkan surat bebas laboratorium
2. Skorsing
3. Denda

Demikian surat pernyataan kesanggupan ini saya buat dengan sadar dan sebenarnya tanpa adanya paksaan atau tekanan dari pihak manapun.

Yogyakarta,

Hormat saya

.....

SURAT PERNYATAAN PENGANTIAN ALAT PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

NIM :

Prodi :

Dengan ini menyatakan apabila saya merusak/memecahkan/mencoret alat laboratorium selama melakukan penelitian maka saya bersedia untuk menerima segala konsekuensi yang diberikan oleh pihak Laboratorium UNISA yaitu :

4. Mengganti alat yang sama
5. Skorsing

Demikian surat pernyataan penggantian alat ini saya buat dengan sadar dan sebenarnya tanpa adanya paksaan atau tekanan dari pihak manapun.

Yogyakarta,

Hormat saya

.....

LAMPIRAN

Berikut adalah link untuk :

1. Template Surat Permohonan Penelitian <https://tinyurl.com/labunisa>
2. Template Surat Permohonan Lembur Penelitian <https://tinyurl.com/labunisa>
3. Template Surat Pernyataan Kesiapan Penelitian <https://tinyurl.com/labunisa>
4. Template Surat Pernyataan Penggantian Alat Penelitian <https://tinyurl.com/labunisa>