
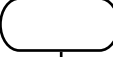

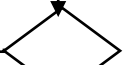
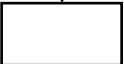
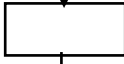

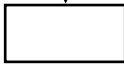
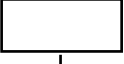
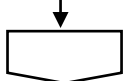
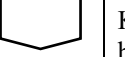


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR ADMINISTRASI PEMERINTAH
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
UNIT PENUNJANG AKADEMIK LABORATORIUM TERPADU**

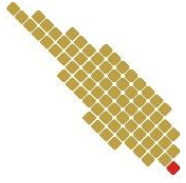
Nomor POS AP	107/IT9.4.4/OT.01.00/2025
Tgl. Pembuatan	14 Juli 2025
Tgl. Revisi/ Revisi ke-	-
Tgl. Efektif	13 Oktober 2025
Disahkan Oleh	Kepala Unit Penunjang Akademik Laboratorium Terpadu,  Agel Vidian Krama NIP 198807172019301011
Nama POS AP	Pembayaran Layanan Laboratorium
Dasar Hukum:	Kualifikasi Pelaksana:
<ol style="list-style-type: none">Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2018 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP);Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;Peraturan Presiden Nomor 124 Tahun 2014 tentang Pendirian Institut Teknologi Sumatera;PermenpanRB Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan;Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 12 Tahun 2017 tentang Statuta Institut Teknologi Sumatera; danPeraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 56 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sumatera;	<ol style="list-style-type: none">Memiliki kompetensi administrasi dan keuangan serta mampu mengoperasikan sistem/aplikasi pembayaran dan pencatatan transaksi;Memahami regulasi terkait PNBP dan tata kelola keuangan sesuai peraturan perundangan dan ketentuan internal Itera;Berintegritas, transparan, dan akuntabel dalam mengelola pembayaran serta menjaga kerahasiaan data/dokumen keuangan; danMemiliki keterampilan komunikasi dan kerja sama tim untuk melayani pengguna (mahasiswa, dosen, mitra eksternal) dan berkoordinasi dengan unit terkait.
Keterkaitan:	Peralatan/Perlengkapan:
<ol style="list-style-type: none">POS AP Layanan Pengujian; danPOS AP Peminjaman Alat Laboratorium.	<ol style="list-style-type: none">Komputer/Printer/Scanner;Jaringan internet;ATK;Lembar surat.
Peringatan:	Pencatatan dan Pendataan:
Jika POS Pembayaran Layanan Laboratorium tidak dijalankan sesuai alurnya, dapat menimbulkan dampak, sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none">Terjadi kebocoran penerimaan negara, laporan keuangan tidak valid, dan berisiko terkena sanksi audit;Proses pembayaran tidak transparan, dokumentasi tidak lengkap, dan mengganggu efisiensi administrasi;Berpotensi melanggar UU PNBP, dianggap maladministrasi, dan menimbulkan tanggung jawab pribadi bagi pegawai; danPengguna layanan dirugikan, pelayanan terganggu, serta menurunkan citra profesional lembaga/unit.	Disimpan dalam bentuk data elektronik dan <i>print out</i> .

POS AP Pembayaran Layanan Laboratorium

No	Kegiatan	Pelaksana			Mutu Baku			Keterangan
		Pelanggan	Administrasi Umum	Administrasi Keuangan	Kelengkapan	Waktu	Keluaran	
1.	Menyerahkan sampel				Form kontrak pengujian, sampel uji	15 menit	Rekaman kontrak pengujian sampel	
2.	Menghitung biaya layanan pengujian berdasarkan jenis dan jumlah uji sesuai dengan tarif yang berlaku				SK tarif PNBPN laboratorium pengujian	30 menit	Rincian harga	
3.	Memberikan rincian biaya kepada pelanggan dan menawarkan dua opsi pembayaran: a. Tunai (<i>cash</i>) b. Kode billing (melalui SIMPONI/PNBPN)				Rincian harga	15 menit	Metode pembayaran	
4.	Memilih opsi pembayaran via kode billing				Metode pembayaran	15 menit	Draf laporan PNBPN yang berisi rincian harga	
5.	Mengajukan permintaan pembuatan kode billing ke bendahara penerimaan/pengelola keuangan Itera				Laporan PNBPN	2 hari	Bukti pembuatan tagihan PNBPN yang berisi kode billing	
6.	Memberikan kode billing				Bukti pembuatan tagihan PNBPN yang berisi kode billing	10 menit	Bukti pembuatan tagihan PNBPN yang berisi kode billing	
7.	Memberikan kode billing ke pelanggan				Kode billing	10 menit	Kode billing	
8.	Melakukan pembayaran melalui kanal resmi (bank/ATM/internet banking, dll)	 			Kode billing dan bayar via bank	Maksimal 7 hari setelah kode billing dibuat	Bukti transfer/pembayaran	

No	Kegiatan	Pelaksana			Mutu Baku			Keterangan
		Pelanggan	Administrasi Umum	Administrasi Keuangan	Kelengkapan	Waktu	Keluaran	
9.	Menyerahkan bukti pembayaran				Bukti transfer/pembayaran	10 menit	Bukti transfer/pembayaran	
10.	Memberikan kuitansi Pembayaran ke pelanggan				Bukti transfer/pembayaran kuitansi	15 menit	Kuitansi pembayaran	
11.	Mencatat dan mengarsipkan dokumen pembayaran dan layanan pengujian				Arsip digital dan fisik	15 menit	Arsip digital dan fisik	
12.	Membayar secara tunai (<i>cash</i>) ke pengadministrasi umum				Rincian biaya	10 menit	Catatan penerimaan	
13.	Menerima pembayaran dan mencatat transaksi pembayaran sementara (penerimaan tunai sementara)				Catatan penerimaan, draf bukti pembayaran (kuitansi)	15 menit	Bukti pembayaran (kuitansi)	
14.	Memberikan bukti penerimaan internal (kuitansi) kepada pelanggan				Bukti pembayaran (kuitansi)	10 menit	Bukti pembayaran (kuitansi)	
15.	Mencatat dan mengumpulkan semua penerimaan tunai				Catatan penerimaan	20 menit	Catatan penerimaan	
16.	Mengajukan permintaan pembuatan kode billing kolektif pada awal bulan penerimaan Itera sesuai dengan total penerimaan tunai bulan sebelumnya				Catatan penerimaan, laporan PNB	1 hari	Bukti pembuatan tagihan PNB yang berisi kode billing	

No	Kegiatan	Pelaksana			Mutu Baku			Keterangan
		Pelanggan	Administrasi Umum	Administrasi Keuangan	Kelengkapan	Waktu	Keluaran	
17.	Menyetorkan dana ke kas negara menggunakan kode billing			Bukti pembuatan tagihan PNBPN yang berisi kode billing, Dana tunai	3 Jam	Bukti setor dari bank		
18.	Menyerahkan bukti setor ke bendahara penerimaan/pengelola keuangan Itera			Laporan PNBPN yang ditandatangani kepala UPA Lab Terpadu, bukti setor dari bank	30 menit	Bukti serah terima		
19.	Memberikan bukti serah terima			Bukti serah terima dari bendahara	5 menit	Bukti serah terima dari bendahara		
20.	Menyimpan bukti setor dan mencatat penyetoran sebagai pelunasan atas penerimaan bulan lalu			Arsip digital dan fisik	15 menit	Arsip digital dan fisik		



Tarif PNBP Fasilitas Laboratorium di Lingkungan ITERA Tahun 2025

No	Uraian Kegiatan	Satuan	Tarif
A	Laboratorium Manufaktur Teknik Mesin		
1	Bubut		
	a. Dosen	Per jam	Rp 71.000
	b. Mahasiswa	Per jam	Rp 59.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per jam	Rp 89.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per jam	Rp 98.000
2	Metal Band Saw		
	a. Dosen	Per jam	Rp 17.000
	b. Mahasiswa	Per jam	Rp 15.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per jam	Rp 22.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per jam	Rp 24.000
3	CNC Bubut		
	a. Dosen	Per jam	Rp 94.000
	b. Mahasiswa	Per jam	Rp 78.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per jam	Rp 118.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per jam	Rp 130.000
4	CNC Milling		
	a. Dosen	Per jam	Rp 185.000
	b. Mahasiswa	Per jam	Rp 155.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per jam	Rp 230.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per jam	Rp 255.000
5	Shield Metal Arc Welding (Las SMAW)		
	a. Dosen	Per jam	Rp 26.000
	b. Mahasiswa	Per jam	Rp 22.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per jam	Rp 32.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per jam	Rp 35.000
6	Gas Tungsten Arc Welding (Las TIG)		
	a. Dosen	Per jam	Rp 40.000
	b. Mahasiswa	Per jam	Rp 33.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per jam	Rp 50.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per jam	Rp 55.000
7	Gas Metal Arc Welding (Las MIG)		
	a. Dosen	Per jam	Rp 45.000
	b. Mahasiswa	Per jam	Rp 36.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per jam	Rp 55.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per jam	Rp 60.000
8	Spot Welding		
	a. Dosen	Per titik	Rp 10.000

	b. Mahasiswa	Per titik	Rp	8.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per titik	Rp	12.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per titik	Rp	13.000
B	Laboratorium Rekayasa Material Teknik Mesin			
1	Uji Tarik			
	1.1 Material Baja Karbon, Aluminium, Tembaga dan Logam lainnya			
	a. Dosen	sampel	Rp	175.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	75.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	320.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	320.000
	1.2 Material Plastik, Komposit/Resin dan Palet Kayu ketebalan ≥ 1.5 mm			
	a. Dosen	sampel	Rp	30.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	30.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	60.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	60.000
	1.3 Material Film (Plastik, Bioplastik dan Kertas) ketebalan ≤ 1.5 mm			
	a. Dosen	sampel	Rp	30.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	30.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	60.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	60.000
2	Uji Lentur			
	2.1 Material Baja Karbon, Aluminium, Tembaga dan Logam lainnya.			
	a. Dosen	sampel	Rp	175.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	75.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	320.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	320.000
	2.2 Material Plastik, Komposit/Resin dan Palet Kayu ketebalan ≥ 1.5 mm			
	a. Dosen	sampel	Rp	30.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	30.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	60.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	60.000
	2.3 Material Pipa Plastik			
	a. Dosen	sampel	Rp	30.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	30.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	60.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	60.000
3	Uji Tekan			
	3.1 Material Plastik, Komposit/Resin dan Palet Kayu ketebalan ≥ 1.5 mm			
	a. Dosen	sampel	Rp	30.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	30.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	60.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	60.000
	3.2 Material Pipa Plastik			

	a. Dosen	sampel	Rp	30.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	30.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	60.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	60.000
4	Uji Kekerasan			
	4.1 Rockwell Test			
	a. Dosen	per titik	Rp	25.000
	b. Mahasiswa	per titik	Rp	25.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per titik	Rp	50.000
	d. Non pendidikan/Industri	per titik	Rp	50.000
	4.2 Vickers Test			
	a. Dosen	per titik	Rp	25.000
	b. Mahasiswa	per titik	Rp	25.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per titik	Rp	50.000
	d. Non pendidikan/Industri	per titik	Rp	50.000
	4.3 Brinell Test			
	a. Dosen	per titik	Rp	25.000
	b. Mahasiswa	per titik	Rp	25.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per titik	Rp	50.000
	d. Non pendidikan/Industri	per titik	Rp	50.000
5	Uji Mikrostruktur			
	a. Dosen	sampel	Rp	50.000
	b. Mahasiswa	sampel	Rp	25.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	150.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	150.000
6	Preparasi Sampel			
	6.1 Preparasi dogbone	sampel	Rp	100.000
	6.2 Preparasi struktur mikro	sampel	Rp	150.000
	6.3 Preparasi sample uji kekerasan	sampel	Rp	60.000
C	Laboratorium Pengujian Bahan Alam			
1	Pengujian <i>Gas Chromatography-Mass Spectroscopy</i> (GC-MS)			
	a. Mahasiswa	sampel	Rp	250.000
	b. Dosen	sampel	Rp	400.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	500.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	750.000
2	Pengujian <i>High performance liquid chromatography</i> (HPLC)			
	a. Mahasiswa	sampel	Rp	150.000
	b. Dosen	sampel	Rp	250.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	sampel	Rp	300.000
	d. Non pendidikan/Industri	sampel	Rp	400.000
3	Pengujian Spektrofotometer UV-VIS			

	a. Mahasiswa	per scan	Rp	15.000
	b. Dosen	per scan	Rp	30.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per scan	Rp	35.000
	d. Non pendidikan/Industri	per scan	Rp	40.000
	a. Mahasiswa	per pembacaan absorban	Rp	2.000
	b. Dosen	per pembacaan absorban	Rp	4.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per pembacaan absorban	Rp	5.000
	d. Non pendidikan/Industri	per pembacaan absorban	Rp	6.000
4	Pengujian <i>Fourier Transform Infrared (FTIR)</i>			
	a. Mahasiswa	per sampel tanpa KBr	Rp	75.000
	b. Dosen	per sampel tanpa KBr	Rp	150.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per sampel tanpa KBr	Rp	200.000
	d. Non pendidikan/Industri	per sampel tanpa KBr	Rp	250.000
5	Pengujian <i>Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)</i>			
	Logam (Ca, K, Fe, Ni, Cu, Mn, Mg, Zn, Pb, Cd, Al, Cr, Ag)			
	a. Mahasiswa	per sampel per parameter	Rp	50.000
	b. Dosen	per sampel per parameter	Rp	75.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)dewa	per sampel per parameter	Rp	100.000
	d. Non pendidikan/Industri	per sampel per parameter	Rp	120.000
6	Pengujian DTG-TGA			
	6.1 Suhu ruang-300 °C			
	a. Mahasiswa	per sampel	Rp	300.000
	b. Dosen	per sampel	Rp	300.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per sampel	Rp	300.000
	d. Non pendidikan/Industri	per sampel	Rp	300.000
	6.2 DTG-TGA 300- 600 °C			
	a. Mahasiswa	per sampel	Rp	500.000
	b. Dosen	per sampel	Rp	500.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per sampel	Rp	500.000
	d. Non pendidikan/Industri	per sampel	Rp	500.000
7	Pengujian <i>X-Ray Diffraction (XRD)</i>			
	a. Mahasiswa	per sampel	Rp	100.000
	b. Dosen	per sampel	Rp	200.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per sampel	Rp	300.000
	d. Non pendidikan/Industri	per sampel	Rp	400.000
8	Jasa Analisis Data <i>X-Ray Diffraction (XRD)</i>			

	a. Internal	per sampel	Rp	100.000
	b. Eksternal	per sampel	Rp	200.000
9	9.1 Oven IKA oven 125			
	a. Mahasiswa	per hari	Rp	15.000
	b. Dosen	per hari	Rp	20.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per hari	Rp	25.000
	d. Non pendidikan/Industri	per hari	Rp	40.000
	9.2 Oven High Temp LDO-150T			
	a. Mahasiswa	per hari	Rp	50.000
	b. Dosen	per hari	Rp	60.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per hari	Rp	70.000
	d. Non pendidikan/Industri	per hari	Rp	80.000
	9.3 Oven LDO-100T			
	a. Mahasiswa	per hari	Rp	10.000
	b. Dosen	per hari	Rp	15.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per hari	Rp	20.000
	d. Non pendidikan/Industri	per hari	Rp	20.000
10	Hotplate Stirrer (DMSH 20D)			
	a. Mahasiswa	per hari	Rp	5.000
	b. Dosen	per hari	Rp	7.000
	c. Umum	per hari	Rp	15.000
11	pH Meter (Milwauke MW180 MAX)			
	a. Mahasiswa	per pemakaian	Rp	10.000
	b. Dosen	per pemakaian	Rp	15.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per pemakaian	Rp	20.000
	d. Non pendidikan/Industri	per pemakaian	Rp	20.000
12	Timbangan Analitik			
	a. Mahasiswa	per jam	Rp	5.000
	b. Dosen	per jam	Rp	7.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	per jam	Rp	10.000
	d. Non pendidikan/Industri	per jam	Rp	15.000
13	Pemakaian Rotary Evaporator			
	a. Mahasiswa	Per jam	Rp	20.000
	b. Dosen	Per jam	Rp	25.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per jam	Rp	30.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per jam	Rp	30.000
14	Water Purifier			
	a. Type I	Per 5 L	Rp	25.000
	b. Type II	Per 5 L	Rp	15.000
15	Pengujian Fitokimia Kualitatif (Saponin, Steroid/Terpenoid, Tannin, Alkaloid- Dragendorff, Flavonoid, Fenolik)	per parameter per sampel	Rp	50.000
16	Daya Hantar Listrik			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	5.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	7.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	8.000

	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	8.000
17	TDS			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	20.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	30.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	30.000
18	TSS			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	20.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	30.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	30.000
19	Kadar Air			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	20.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	30.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	30.000
20	Kadar Abu			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	20.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	30.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	30.000
21	Kadar FFA (Asam Lemak Bebas)			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	125.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	130.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	145.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	150.000
22	Total Fenol Equivalent Standar Asam Galat			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	180.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	200.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	200.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	225.000
23	Total Flavonoid Equivalent Standar Quercetin			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	180.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	200.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	200.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	225.000
24	Kadar Aktivitas Antioksidan			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	180.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	250.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	300.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	300.000
25	Kadar Klorofil			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	20.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	30.000

	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	30.000
26	Incubator			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	5.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	5.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	7.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	10.000
27	Waterbath			
	a. Mahasiswa	Per Hari	Rp	5.000
	b. Dosen	Per Hari	Rp	5.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Hari	Rp	7.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Hari	Rp	10.000
28	Shaker			
	a. Mahasiswa	Per Hari	Rp	5.000
	b. Dosen	Per Hari	Rp	5.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Hari	Rp	7.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Hari	Rp	10.000
29	Furnace			
	a. Mahasiswa	Per Hari	Rp	30.000
	b. Dosen	Per Hari	Rp	30.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Hari	Rp	50.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Hari	Rp	50.000
30	Centrifuge			
	a. Mahasiswa	Per running/Jam	Rp	5.000
	b. Dosen	Per running/Jam	Rp	7.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per running/Jam	Rp	10.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per running/Jam	Rp	15.000
31	Moisturizer Analyzer			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	10.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	20.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	25.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	30.000
32	Sonikator			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	5.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	5.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	7.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	10.000
33	Heating Mantle			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	5.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	5.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	7.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	10.000
34	DO			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	100.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	110.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	135.000

	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	150.000
35	BOD			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	125.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	150.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	175.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	250.000
36	COD			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	125.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	150.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	175.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	250.000
37	Sulfat			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	50.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	75.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	100.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	150.000
38	NH3-N			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	50.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	100.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	150.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	200.000
39	Nitrat			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	75.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	100.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	150.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	200.000
40	Nitrit			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	75.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	100.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	150.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	200.000
41	Posfor			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	120.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	150.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	200.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	250.000
42	Total Alkaloid			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	180.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	200.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	200.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	225.000
43	Gula Total - Anthrone			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	150.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	200.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	250.000

	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	300.000
44	Bilangan Asam			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	120.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	170.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	200.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	250.000
45	Bilangan Peroksida			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	130.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	180.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	215.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	220.000
46	Bilangan Penyabunan			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	110.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	175.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	200.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	210.000
47	Pengujian Proximat (Kadar Air, Kadar Abu, Nitrogen, Karbohidrat, Lemak)			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	350.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	400.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	450.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	500.000
48	C-Organik			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	100.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	125.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	150.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	175.000
49	Nitrogen			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	150.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	200.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	250.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	280.000
50	Uji Kadar Karbohidrat			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	150.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	200.000
	c. Umum (Pendidikan /Non institusi)	Per Sampel	Rp	250.000
	d. Non pendidikan/Industri	Per Sampel	Rp	300.000
51	Sewa Laboratorium	Per Enam Bulan	Rp	500.000
D	Laboratorium Pengujian Teknik Sipil			
1	Analisa Saringan Agregat Halus			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	30.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	50.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	80.000
2	Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	40.000

	b. Dosen	Per Sampel	Rp	60.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	80.000
3	Kadar Air Agregat Halus			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	30.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	60.000
4	Material Lolos Ayakan No 200			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	30.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
5	Pemeriksaan Kadar Lumpur Agregat Halus			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	30.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	60.000
6	Pemeriksaan Zat Organik Agregat Halus			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	30.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	60.000
7	Analisa Saringan Agregat Kasar			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	30.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	50.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
8	Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	50.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	70.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
9	Kadar Air Agregat Kasar			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	30.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	60.000
10	Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	50.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	80.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	120.000
11	Penentuan Persentase Butir Pecah Pada Agregat Kasar			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	70.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	100.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	120.000
12	Kepipihan dan Kelonjongan Agregat Kasar			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	60.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	80.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	90.000
13	Uji Hammer Test Beton			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	40.000

	b. Dosen	Per Sampel	Rp	80.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	150.000
14	Uji Tekan Beton Silinder < 35 MPa			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	30.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	60.000
15	Uji Tekan Beton Silinder > 35 MPa			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	25.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	40.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	90.000
16	Uji Tekan Beton Kubus < K300			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	20.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	30.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	60.000
17	Uji Tekan Beton Kubus > K300			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	25.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	40.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	90.000
18	Uji Tarik Baja Tulangan			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	60.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	100.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	200.000
19	Uji Analisa Saringan			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	30.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	60.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
20	Penetrasi Aspal			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	60.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	70.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
21	Titik Lembek Aspal			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	45.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	75.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
22	Daktalitas Aspal			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	60.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	80.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
23	Berat Jenis Aspal			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	30.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	60.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
24	Viskositas Aspal			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	100.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	150.000

	c. Umum	Per Sampel	Rp	200.000
25	Loss on Heating TFOT			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	70.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	100.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	150.000
26	Penetrasi Loss on Heating			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	60.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	90.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
27	Daktilitas Loss on Heating			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	60.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	90.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
28	Titik Lembek Aspal Loss on Heating			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	45.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	75.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
29	Core Drill Lapangan			
	a. Mahasiswa	Per titik	Rp	60.000
	b. Dosen	Per titik	Rp	80.000
	c. Umum	Per titik	Rp	90.000
30	Uji Ekstraksi			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	60.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	70.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
31	Uji Marshall			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	80.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	100.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	120.000
32	Uji Kepadatan Sampel Core Drill			
	a. Mahasiswa	Per Sampel	Rp	60.000
	b. Dosen	Per Sampel	Rp	90.000
	c. Umum	Per Sampel	Rp	100.000
33	Mix Design			
	a. Umum	Per Laporan	Rp	500.000



FORMULIR

No. Dokumen : FR 7.1.3
Revisi : 0
Tanggal : 1 September 2024
Halaman : 1 dari 2

7.1.3 KONTRAK PENGUJIAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini, menyatakan telah mengisi FR 7.1.1 untuk Penerimaan Sampel Unit Pelayanan Akademik Laboratorium Terpadu ITERA melalui link : bit.ly/uptlabujiitera dengan rincian sebagai berikut

IDENTITAS PELANGGAN (diisi oleh petugas penerima sampel)

Nama Pengirim Sampel :
Nomor whatsapp :
Nama dosen : (jika merupakan sampel dosen)
Asal universitas :
Fakultas/ Prodi :

IDENTITAS SAMPEL (diisi oleh petugas penerima sampel)

Nama Sampel	Nomor Pengujian	Nama Sampel	Nomor Pengujian

KESESUAIAN SAMPEL

Uraian		(lingkari yang sesuai)
Jumlah/ Massa	:	(Cukup/ Tidak cukup)
Kondisi Sampel	:	(Serbuk/ Padatan/ Bongkahan/ Lembaran/ Film/ Cair/ Gel/ Basah/ Kering/ Higroskopis)
Kondisi Kemasan	:	(plastik klip/ wadah plastik/ botol kaca/ botol plastik)
Kemampuan laboratorium	:	(Ya/ Tidak)
Kesesuaian Metode	:	(setuju / tidak setuju)
Kemampuan Peralatan	:	(Ya/ Tidak)
Kesimpulan	:	(Dapat dilakukan/ tidak dapat dilakukan)
Waktu Pelaksanaanhari kerja		

Disahkan oleh : (Kepala UPA Lab Terpadu ITERA)

Dokumen ini milik UPA Lab Terpadu-ITERA
Isi dokumen ini tidak diperkenankan untuk digandakan atau disalin tanpa izin tertulis dari UPA Lab Terpadu-ITERA



FORMULIR

No. Dokumen : FR 7.1.3
Revisi : 0
Tanggal : 1 September 2024
Halaman : 2 dari 2

7.1.3 KONTRAK PENGUJIAN

Catatan:

- Pelanggan telah dijelaskan metode yang akan dilakukan di laboratorium terhadap sampelnya
- Jika diminta, sisa sampel dapat diambil kembali dengan tetap menyisakan untuk rekaman di laboratorium
- Sampel akan disimpan di laboratorium selama maksimal 2 bulan dari bulan kedatangan sampel, setelah itu dimusnahkan
- Pelanggan wajib mentaati antrian sampel yang ada di laboratorium
- Segala bentuk pengaduan dapat dilakukan pelanggan sesuai dengan prosedur pengaduan. Pengaduan yang diterima maksimal 14 hari kerja setelah hasil diterima

Kami (Pelanggan) menyatakan menyetujui tata tertib pengajuan sampel yang tertulis pada kontrak pengujian di formulir ini dan tata tertib lainnya yang berkaitan di laboratorium pengujian UPA Lab Terpadu ITERA

Klien

Petugas Penerima Sampel,

()

()

Disahkan oleh : (Kepala UPA Lab Terpadu ITERA)

Dokumen ini milik UPA Lab Terpadu-ITERA
Isi dokumen ini tidak diperkenankan untuk digandakan atau disalin tanpa izin tertulis dari UPA Lab Terpadu-ITERA