**TARIF PELAYANAN LABORATORIUM BIOLOGI   
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH PALEMBANG**

**A. TARIF PENYEWAAN ALAT LABORATORIUM BIOLOGI**

| **No** | **Pemakaian Alat** | **Spesifikasi** | **Durasi** | **Tarif UIN** | **Tarif Non-UIN** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Big Oven | Thermo Scientific  OGS750 | Per hari | Rp 60.000,00 | Rp 80.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per penelitian | Rp 160.000,00 | Rp 200.000,00 | Sesuai jam kerja/minggu |
| 2 | Portable Combustion Anlyzer | E Instrument E4500 | Per sampel | Rp 160.000,00 | Rp 200.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 3 | Multiparameter Water Quality Checker \*DO meter | Thermo Scientific Orion VERSA STAR90 | Per hari | Rp 30.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 4 | Rubber Boat | Mirov Pro, Yamaha Inflatable Boat Mirov Pro, 15D/FHML | Per hari | Rp 500.000,00 | Rp 700.000,00 | Tanpa operator |
| 5 | Portable ORP Meter | Xs Instruments PH-70+ DHS | Per hari | Rp 40.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 6 | Stereo Microscope | Meiji Techno EM-32 | Per hari | Rp 30.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per penelitian | Rp 250.000,00 | Rp 300.000,00 | Sesuai jam kerja/ 1 bulan |
| 7 | Flowatch | Flowatch FL-03 Plus | Per hari | Rp 50.000,00 | Rp 70.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 8 | Binocular Microscope | Nikon Eclipse E100 | Per hari | Rp 30.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per penelitian | Rp 250.000,00 | Rp 300.000,00 | Sesuai jam kerja/ 1 bulan |
| 9 | Soil Salinity Tester | Kelway SST | Per hari | Rp 30.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 10 | pH Meter Portable  (pH dan Suhu) | Mettler Toledo FiveGo™ pH F2-Field | Per hari | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja/Fleksibel |
| 11 | Portable DO Meter | Eutech DO6+ | Per hari | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 12 | GPS | Garmin | Per hari | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 13 | Biosafety Cabinet | ESCO AC2-4E8 | Per jam | Rp 40.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per hari | Rp 160.000,00 | Rp 200.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 14 | Laminar Air Flow | ESCO LVG-4AG-F8 | Per jam | Rp 40.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per hari | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 15 | Inkubator CO2 | ESCO CCL-170B-8 | Per hari | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 16 | Inkubator Shaker | Biosan ES-20/60 | Per hari | Rp 40.000,00 | Rp 60.000,00 | Sesuai jam kerja max 6 botol sampel |
| Per penelitian | Rp 300.000,00 | Rp 350.000,00 | Sesuai jam kerja/ 10 hari max 6 botol sampel |
| 17 | Inkubator | Memmert IN55 | Per hari | Rp 30.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja  max 12 plate sampel |
| 18 | Hotplate Stirrer | Thermo Scientific Cimarec+ Digital (SP88857105) | Per hari | Rp 30.000,00 | Rp 40.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per penelitian | Rp 100.000,00 | Rp 125.000,00 | Sesuai jam kerja/ 1 bulan |
| 19 | Waterbath Shaker | Memmert WNB 22 | Per hari | Rp 40.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 20 | Waterbath | Memmert WNB 29 | Per hari | Rp 40.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per Penelitian | Rp 200.000,00 | Rp 250.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 21 | Autoclave | Hirayama HVE50 | Per Pemakaian | Rp 40.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 22 | Freezer (-20-80C) | Thermoscientific PLF276 | Per box microtube/hari | Rp 10.000,00 | Rp 15.000,00 | Fleksibel |
| Per Bulan | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Fleksibel |
| 23 | Oven | Memmert Un55 | Per hari | Rp 30.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 24 | Trinocular Microscop with Monitor |  | Per Sampel | Rp 15.000,00 | Rp 20.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per Hari | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 25 | mikropipet 0.5-10uL | Eppendorf 3120 000 062 | Per hari | Rp 15.000,00 | Rp 20.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 26 | mikropipet 10-100uL | Eppendorf 3120 000 054 | Per hari | Rp 15.000,00 | Rp 20.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 27 | mikropipet 20-200uL | Eppendorf 3120 000 020 | Per hari | Rp 15.000,00 | Rp 20.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 28 | mikropipet 100-1000uL | Eppendorf 3120 000 011 | Per hari | Rp 15.000,00 | Rp 20.000,00 | Sesuai jam kerja |
|
| 29 | Multi Vortex | Biosan V-32 | Per hari | Rp 30.000,00 | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 30 | Centrifuge Refrigerated | MPW 260R | Per pemakaian | Rp 15.000,00 | Rp 20.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 31 | Orbital Shaker | IKA KS 260 Basic | Per hari | Rp 25.000,00 | Rp 30.000,00 | Sesuai jam kerja |
|
| Per penelitian | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja \*maks 10 hari kerja |
| 32 | Analytical Balance | Mettler Toledo ME204E | Per hari | Rp 10.000,00 | Rp 15.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per penelitian | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 33 | Precision Balance | Mettler Toledo | Per hari | Rp 10.000,00 | Rp 15.000,00 | Sesuai jam kerja |
| Per penelitian | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja |
| 34 | Penelitian Mandiri | Sewa Meja Kerja dan Loker | Per penelitian | Rp 100.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja, maks. 10 hari kerja |
| Sewa Alat Gelas | Per Penelitian | Rp 100.000,00 | Rp 100.000,00 | Sesuai jam kerja, maks. 10 hari kerja |
| Jasa Bimbingan Penelitian | Per Penelitian |  | Rp 250.000,00 | Sesuai jam kerja, maks. 10 hari kerja |
| Jasa Operator | Per Alat/Penelitian |  | Rp 50.000,00 | Sesuai jam kerja, maks. 10 hari kerja |

**B. TARIF PEMAKAIAN DAN JASA ANALISIS MENGGUNAKAN INSTRUMEN LABORATORIUM BIOLOGI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Instrumen** | **Jenis Pelayanan** | **Komponen Pelayanan** | **Sampel Uji** | **Tarif UIN** | **Tarif Non-UIN** | **Keterangan** |
| 1 | Spektrofotometer UV-Vis Double Beam Shimadzu UV-1900 | Penelitian Mandiri | Mandiri | Larutan | Rp 70.000,00 | Rp 90.000,00 | Per Jam |
| Screening Absorbansi | Operasional alat | Larutan | Rp 15.000,00 | Rp 20.000,00 | Per Sampel  Non Preparasi |
| Jasa Operator | Jasa | - | Rp150.000,00 | Rp 200.000,00 | Per Penelitian |
| 2 | Video Digital Mikroskop 3D | Pengamatan dan Foto Sampel | Operasional alat | Sel, Jaringan, Organ, Makhluk hidup. | Rp 80.000,00 | Rp 100.000,00 | 1 Sampel dengan 8 Perbesaran + Pengukuran (Max 8 foto) |
| 3 | Mikroskop Fluorescence | Pengamatan dan Foto Sampel | Operasional alat | Sel, Jaringan, Organ, Makhluk hidup. | Rp 25.000,00 | Rp 40.000,00 | Per Sampel |
| 4 | RT-PCR | Penelitian Mandiri | Operasional alat | Mikroba, Hewan, Tumbuhan, Makanan. | Rp500.000,00 | Rp 600.000,00 | Per sampel  Non Preparasi |

**C. TARIF PENGUJIAN SAMPEL DI LABORATORIUM BIOLOGI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pengujian** | **Satuan** | **Sampel Uji** | **Tarif UIN** | **Tarif Non-UIN** | **Keterangan** |
| 1 | Analisa Antimikroba | Per Sampel | Cair, Padat | Rp 370.000,00 | Rp 400.000,00 | Pengujian sampel triplo |
| 2 | Analisa enumerasi mikroba menggunakan metode TPC | Per Sampel | Cair, Padat | Rp 280.000,00 | Rp 300.000,00 | Pengujian sampel triplo |
| 3 | Pengujian Coliform metode MPN | Per Sampel | Cair, Padat | Rp 270.000,00 | Rp 300.000,00 | Pengujian sampel triplo |
| 4 | Pengujian Coliform + E. Coli | Per Sampel | Cair, Padat | Rp 400.000,00 | Rp 450.000,00 | Pengujian sampel triplo |
| 5 | Analisa Identifikasi Mikroba | Per Sampel | Cair/Padat, kultur sel | Rp 400.000,00 | Rp 450.000,00 |  |
| 6 | Analisa Identifikasi Molekuler Mikroba | Per Sampel | Kultur sel | Rp1.300.000,00 | Rp 1.400.000,00 |  |
| 7 | Pengukuran Kadar C-Organik | Per Sampel | Padat | Rp 185.000,00 | Rp 200.000,00 | \*non preparasi sampel |
| 8 | Uji Antioksidan DPPH | Per Sampel | Ekstrak Kental | Rp 460.000,00 | Rp 500.000,00 | \*non preparasi, maks 5 variasi konsentrasi |
| 9 | Pembuatan Preparat (Per Pewarnaan HE) | Per 1 Preparat | Organ Makhluk hidup | Rp 270.000,00 | Rp 300.000,00 |  |
| 10 | Uji Halal: Identifikasi DNA Babi Metode rtPCR | Per Sampel | Daging, Makanan, Minuman, Kosmetik | Rp1.400.000,00 | Rp 1.500.000,00 |  |

**D. TARIF PENJUALAN DI LABORATORIUM BIOLOGI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Harga Jual** | **Satuan** | **Tarif** | **Keterangan** |
| 1 | Aquades | Per Liter | Rp 8.000,00 |  |
| Per 20 Liter | Rp 100.000,00 |  |
| 2 | Isolat Bakteri Murni | Per Isolat | Rp 150.000,00 |  |
| 3 | Isolat Jamur | Per Isolat | Rp 150.000,00 |  |