



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

Jalan Prof. Dr. HR. Boenjamin 708 Kotak Pos 115 Purwokerto  
Telepon (0281) 635292 (Hunting), 638337, 638795 Facs. 631802 Kode Pos. 53122  
Surel : [info@unsoed.ac.id](mailto:info@unsoed.ac.id) Laman : [www.unsoed.ac.id](http://www.unsoed.ac.id)

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
NOMOR 2194/UN23/PL.14/2023

TENTANG

TARIF LAYANAN LABORATORIUM PENGUJIAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN,

Menimbang : a. bahwa berdasarkan surat dari Dekan Fakultas Biologi Nomor T/259/UN23.6/TA.00.01/2023 tanggal 31 Januari 2023 tentang Permohonan Tarif Layanan Penggunaan Lahan, Gedung, dan Ruangan di Fakultas Biologi;

b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 2 Peraturan Menteri Keuangan Nomor 184/PMK.05/2016, BLU Unsoed dapat memberikan layanan akademik dan penunjang akademik kepada pihak pengguna;

c. bahwa berdasarkan Pasal 8 Peraturan Menteri Keuangan Nomor 184/PMK.05/2016, tarif layanan penunjang akademik ditetapkan dengan Keputusan Rektor selaku pemimpin Badan Layanan Umum Universitas Jenderal Soedirman;

d. bahwa untuk mendukung kegiatan layanan laboratorium pengujian di Universitas Jenderal Soedirman kepada pengguna perlu menetapkan tarif layanan;

e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, huruf c, dan huruf d di atas perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Jenderal Soedirman tentang Tarif Layanan Laboratorium Pengujian Universitas Jenderal Soedirman;

Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;

2. Undang-Undang RI Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;

3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 23 Tahun 2005 jo Nomor 74 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;

5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

6. Keputusan Presiden RI Nomor 195 Tahun 1963 jo Kept.Menteri.PTIP Nomor 153 Tahun 1963 tentang Pendirian Universitas Jenderal Soedirman;
7. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 184/PMK.05/2016 tentang Tarif Layanan Badan Layanan Umum Universitas Jenderal Soedirman Pada Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Menristekdikti Nomor 10 Tahun 2016 jo Nomor 23 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsoed;
9. Peraturan Menristekdikti Nomor 28 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Jenderal Soedirman;
10. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 26500/MPK.A/KP.07.00/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Jenderal Soedirman Periode Tahun 2022-2026;

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan :** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TENTANG TARIF LAYANAN LABORATORIUM PENGUJIAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN.
- KESATU :** Mengubah ketentuan dalam lampiran Keputusan Rektor Nomor 3218/UN23/PL.14/2022 tentang Tarif Layanan Laboratorium Pengujian Universitas Jenderal Soedirman dan dinyatakan tidak berlaku.
- KEDUA :** Menetapkan Kembali Tarif Layanan Laboratorium Pengujian Universitas Jenderal Soedirman seperti tersebut dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KETIGA :** Tarif Layanan dikenakan kepada pengguna di luar kegiatan institusi.
- KEEMPAT :** Tarif Layanan digunakan sebagai dasar menarik imbalan dari pihak pengguna atas Layanan Laboratorium Pengujian Universitas Jenderal Soedirman.
- KELIMA :** Besarnya imbalan yang dikenakan untuk setiap layanan pada pihak pengguna mengacu pada Tarif Layanan Laboratorium Pengujian.
- KEENAM :** Penerimaan imbalan atas Layanan Laboratorium Pengujian disetorkan ke rekening rektor.
- KETUJUH :** Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal 1 Juli 2023.

Ditetapkan di Purwokerto  
Pada tanggal 22 Juni 2023  
REKTOR,



LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
NOMOR 2194/UN23/PL.14/2023  
TANGGAL 22 JUNI 2023  
TENTANG  
TARIF LAYANAN LABORATORIUM PENGUJIAN UNIVERSITAS  
JENDERAL SOEDIRMAN

TARIF LAYANAN LABORATORIUM PENGUJIAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

| NO                            | JENIS LAYANAN                                                      | SATUAN            | TARIF (Rp) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 1                             | 2                                                                  | 3                 | 4          |
| <b>A. FAKULTAS KEDOKTERAN</b> |                                                                    |                   |            |
| 1.                            | Layanan Laboratorium FK Untuk Penelitian Mahasiswa S1 Luar Unsoed  | Per Mhs Per Bln   | 150.000    |
| 2.                            | Layanan Laboratorium FK Untuk Penelitian Dosen/S2/S3 Luar Unsoed   | Per Dosen Per Bln | 250.000    |
| 3.                            | Layanan Laboratorium FK Untuk Penelitian Dosen S2/S3/ Dalam Unsoed | Per Dosen Per Bln | 200.000    |
| 4.                            | Layanan Laboratorium FK Untuk Penelitian Dosen/S2/S3 FK Unsoed     | Per Dosen Per Bln | 150.000    |
| 5.                            | Layanan Penelitian dengan Cooling Dry and Heating Block            | Per Hari          | 16.000     |
| 6.                            | Layanan Penelitian dengan Microcentrifuge Refrigerate              | Per Hari          | 27.500     |
| 7.                            | Layanan Penelitian dengan Vortex                                   | Per Hari          | 12.000     |
| 8.                            | Layanan Penelitian dengan Nanodrop/Bikophotometer                  | Per Running       | 20.000     |
| 9.                            | Layanan Penelitian dengan Waterbath                                | Hari              | 15.000     |
| 10.                           | Layanan Penelitian dengan Elisa Reader                             | Per Running       | 31.500     |
| 11.                           | Layanan Penelitian dengan Elisa Washer                             | Per Hari          | 27.000     |
| 12.                           | Layanan Penelitian dengan Labtop Cooler                            | Per Hari          | 12.000     |
| 13.                           | Layanan Penelitian dengan Ultracompact Microcentrifuge             | Per Hari          | 12.000     |
| 14.                           | Layanan Penelitian dengan Thermal Cyler (PCR)                      | Per Running       | 35.000     |
| 15.                           | Layanan Penelitian dengan Horizontal Electrophoresis               | Per Hari          | 12.500     |
| 16.                           | Layanan Penelitian dengan Vertical Electrophoresis                 | Per Hari          | 13.500     |
| 17.                           | Layanan Penelitian dengan Gel Documentation System                 | Per Running       | 25.500     |
| 18.                           | Layanan Penelitian dengan Microwave Electric                       | Per Hari          | 12.000     |
| 19.                           | Layanan Penelitian dengan Electrophoresis Power Suply              | Per Hari          | 13.000     |
| 20.                           | Layanan Penelitian dengan Hotplate and Stirer                      | Per Hari          | 13.000     |
| 21.                           | Layanan Penelitian dengan Analytical Blance                        | Per Hari          | 16.000     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                       | SATUAN       | TARIF (Rp) |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1   | 2                                                   | 3            | 4          |
| 22. | Layanan Penelitian dengan Portable PH Meter         | Per Hari     | 12.500     |
| 23. | Layanan Penelitian dengan Tissue Flotation Bath     | Per Hari     | 14.000     |
| 24. | Layanan Penelitian dengan Tissue Processor          | Per Running  | 45.500     |
| 25. | Layanan Penelitian dengan Inverted Microscope       | Per Hari     | 25.000     |
| 26. | Layanan Penelitian dengan Microtom                  | Per Hari     | 45.000     |
| 27. | Layanan Penelitian dengan Frezer - 20°C             | Per Hari     | 37.000     |
| 28. | Layanan Penelitian dengan Refrigerator 4°C          | Per Hari     | 26.500     |
| 29. | Layanan Penelitian dengan Clinical Centrifuge       | Per Hari     | 17.000     |
| 30. | Layanan Penelitian dengan Timbangan Digital         | Per Hari     | 14.000     |
| 31. | Layanan Penelitian dengan Incubator CO2             | Per 12 Jam   | 30.000     |
| 32. | Layanan Analisis Inkubator                          | Per Hari     | 30.000     |
| 33. | Layanan Penelitian dengan Refrigerator (Kulkas)     | Per Hari     | 13.000     |
| 34. | Layanan Penelitian dengan Lampu UV                  | Per Hari     | 13.000     |
| 35. | Layanan Penelitian dengan Micropipet Tunggal        | Per Hari     | 15.000     |
| 36. | Layanan Penelitian dengan Micropipet 8 Chanel       | Per Hari     | 17.000     |
| 37. | Layanan Penelitian dengan Micropipet 12 Chanel      | Per Hari     | 17.000     |
| 38. | Layanan Analisis Biosafety Cabinet                  | Per Hari     | 30.000     |
| 39. | Layanan Analisis Sel Counter                        | Per Slide    | 5.000      |
| 40. | Biaya Pengitungan Sel                               | Per Sampel   | 35.000     |
| 41. | Layanan Analisis Hematologi Analyzer                | Per Running  | 40.000     |
| 42. | Layanan Analisis Spektrofotometer                   | Per Running  | 40.000     |
| 43. | Layanan Analisis Mikroplate Shaker                  | Per Running  | 15.000     |
| 44. | Layanan Analisis Mikroskop Kamera                   | Per Hari     | 30.000     |
| 45. | Layanan Analisis Sterilisator/Auto Clave            | Per Running  | 20.000     |
| 46. | Biaya pemeriksaan PCR DNA                           | Per sampel   | 100.000    |
| 47. | Layanan Pembuatan Preparat Mahasiswa S1 luar Unsoed | Per Preparat | 45.000     |
| 48. | Layanan Pembuatan Preparat Mahasiswa S1 Unsoed      | Per Preparat | 35.000     |
| 49. | Layanan Pembuatan Preparat Mahasiswa S1 FK Unsoed   | Per Preparat | 30.000     |
| 50. | Layanan Pembuatan Preparat Dosen/S2/S3 FK Unsoed    | Per Preparat | 40.000     |
| 51. | Layanan Pembuatan Preparat Dosen/S2/S3 Unsoed       | Per Preparat | 45.000     |
| 52. | Layanan Pembuatan Preparat Dosen/S2/S3 Luar Unsoed  | Per Preparat | 50.000     |
| 53. | Layanan Pembuatan Preparat Instansi/Paket           | Per Organ    | 190.000    |
| 54. | Layanan Analisis Pembacaan Preparat                 | Per Preparat | 35.000     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                     | SATUAN               | TARIF (Rp) |
|-----|---------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 1   | 2                                                 | 3                    | 4          |
| 55. | Biaya pemeriksaan IHC Panel                       | Per Panel            | 400.000    |
| 56. | Biaya Pembacaan IHC                               | Per Preparat         | 50.000     |
| 57. | Biaya IHC dan Bahan                               | Per Preparat         | 150.000    |
| 58. | Biaya Pengambilan Darah                           | Per Sampel           | 5.000      |
| 59. | Biaya Pemeriksaan Hematologi Rutin                | Per Sampel           | 70.000     |
| 60. | Biaya Pemeriksaan Glokusa Darah                   | Per Tindakan         | 40.000     |
| 61. | Biaya Pemeriksaan Kolesterol Darah                | Per Tindakan         | 40.000     |
| 62. | Biaya Pemeriksaan Trigliserida Darah              | Per Tindakan         | 60.000     |
| 63. | Biaya Pemeriksaan Total Protein Darah             | Per Tindakan         | 45.000     |
| 64. | Biaya Pemeriksaan Amylase Darah                   | Per Tindakan         | 200.000    |
| 65. | Biaya Pemeriksaan Phosphate Darah                 | Per Tindakan         | 55.000     |
| 66. | Biaya Pemeriksaan Calsium Darah                   | Per Tindakan         | 65.000     |
| 67. | Biaya Pemeriksaan CK-MB                           | Per Tindakan         | 350.000    |
| 68. | Biaya Pemeriksaan Enzim Cholinesterase Darah      | Per Tindakan         | 75.000     |
| 69. | Biaya Pemeriksaan Albumin                         | Per Tindakan         | 40.000     |
| 70. | Biaya Pemeriksaan SGOT                            | Per Tindakan         | 40.000     |
| 71. | Biaya Pemeriksaan SGPT                            | Per Tindakan         | 40.000     |
| 72. | Biaya Pemeriksaan Ureum                           | Per Tindakan         | 40.000     |
| 73. | Biaya Pemeriksaan Kreatinin                       | Per Tindakan         | 40.000     |
| 74. | Biaya Pemeriksaan Asam Urat                       | Per Tindakan         | 40.000     |
| 75. | Layanan Pemeriksaan Sperma                        | Per Sampel           | 100.000    |
| 76. | Biaya Pemeriksaan Sondasi Tikus                   | Per Ekor             | 10.000     |
| 77. | Biaya Pemeriksaan Tensi Tikus                     | Per Ekor             | 10.000     |
| 78. | Biaya Pemeriksaan Spirometri                      | Per Tindakan         | 85.000     |
| 79. | Biaya Pemeriksaan Presentasi Lemak Tubuh          | Per Tindakan         | 17.000     |
| 80. | Biaya Pemeriksaan Fleksibilitas                   | Per Tindakan         | 17.000     |
| 81. | Biaya Pemeriksaan Kekuatan Otot                   | Per Tindakan         | 17.000     |
| 82. | Biaya Pemeriksaan Ketahanan Otot                  | Per Tindakan         | 17.000     |
| 83. | Biaya Pemeriksaan Ketahanan Kardiorespirasi       | Per Tindakan         | 17.000     |
| 84. | Biaya Pemeriksaan Cacing Parasit Usus             | Per Tindakan         | 200.000    |
| 85. | Biaya Pemeriksaan Filarisis dan Malaria           | Per Tindakan         | 275.000    |
| 86. | Biaya Pemeriksaan Kulit untuk scabies             | Per Tindakan         | 200.000    |
| 87. | Biaya Pemeriksaan Protozoa Parasit usus           | Per Tindakan         | 275.000    |
| 88. | Layanan Lab. Anatomi untuk penelitian luar unsoed | Per Tim              | 585.000    |
| 89. | Biaya Isolasi dan Identifikasi Kuman              | Per Sampel atau Gram | 200.000    |
| 90. | Biaya Enumerasi Kuman                             | Per Sampel           | 200.000    |
| 91. | Biaya Uji Sensitivitas Antibiotik                 | Per Sampel           | 200.000    |
| 92. | Biaya Pemeriksaan Basil Tahan Asam (BTA)          | Per Organ            | 150.000    |
| 93. | Biaya Pemeriksaan Biofilm                         | Per Plate            | 200.000    |

| NO                           | JENIS LAYANAN                                                       | SATUAN                                        | TARIF (Rp) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 1                            | 2                                                                   | 3                                             | 4          |
| 94.                          | Biaya Analisis Cultur dan Harvest                                   | Per Sampel                                    | 60.000     |
| 95.                          | Biaya kultur darah/ lingkungan (air, udara, lantai) /Instrumen      | Per Ruang                                     | 250.000    |
| 96.                          | Biaya Pewarnaan Bakteri/Jamur                                       | Per Sampel                                    | 75.000     |
| 97.                          | Layanan Lab. Biokimia untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed         | per Kelompok per 150 menit (maks 35 mhs/kelp) | 1.000.000  |
| 98.                          | Layanan Lab. Patologi Klinik untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed  | per Kelompok per 150 menit (maks 35 mhs/kelp) | 1.000.000  |
| 99.                          | Layanan Lab. Histologi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed        | per Kelompok per 150 menit (maks 35 mhs/kelp) | 850.000    |
| 100.                         | Layanan Lab. Parasitologi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed     | per Kelompok per 150 menit (maks 35 mhs/kelp) | 850.000    |
| 101.                         | Layanan Lab. Patologi Anatomi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed | per Kelompok per 150 menit (maks 35 mhs/kelp) | 850.000    |
| 102.                         | Layanan Lab. Anatomi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed          | Kelompok                                      | 950.000    |
| 103.                         | Layanan Lab. Fisiologi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed        | per Kelompok per 150 menit (maks 35 mhs/kelp) | 1.150.000  |
| 104.                         | Layanan Lab. Mikrobiologi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed     | paket (20 mahasiswa, 4 pertemuan @150 menit)  | 3.900.000  |
| <b>B. FAKULTAS PERTANIAN</b> |                                                                     |                                               |            |
| 1.                           | Formalin                                                            | Per Sampel                                    | 72.800     |
| 2.                           | Proksimat (air, protein, lemak, abu, karbohidrat by different)      | Per Sampel                                    | 184.800    |
| 3.                           | Lemak total (Padat)                                                 | Per Sampel                                    | 67.200     |
| 4.                           | Lemak total (Cair)                                                  | Per Sampel                                    | 78.400     |
| 5.                           | Kadar air (biasa)                                                   | Per Sampel                                    | 22.400     |
| 6.                           | Kadar air (Basah)                                                   | Per Sampel                                    | 39.200     |
| 7.                           | Kadar abu                                                           | Per Sampel                                    | 39.200     |
| 8.                           | Angka Peroksida Minyak                                              | Per Sampel                                    | 72.800     |
| 9.                           | Angka Peroksida Padatan                                             | Per Sampel                                    | 84.000     |
| 10.                          | Gula reduksi                                                        | Per Sampel                                    | 44.800     |
| 11.                          | Selulosa                                                            | Per Sampel                                    | 61.600     |
| 12.                          | Sukrosa                                                             | Per Sampel                                    | 61.600     |
| 13.                          | Gula total                                                          | Per Sampel                                    | 72.800     |
| 14.                          | Pati                                                                | Per Sampel                                    | 72.800     |
| 15.                          | Kadar serat kasar                                                   | Per Sampel                                    | 56.000     |
| 16.                          | Vitamin C (titrasi)                                                 | Per Sampel                                    | 39.200     |
| 17.                          | Lignin                                                              | Per Sampel                                    | 56.000     |
| 18.                          | Hemi selulosa                                                       | Per Sampel                                    | 84.000     |
| 19.                          | Pektin                                                              | Per Sampel                                    | 61.600     |
| 20.                          | Zat padat terlarut                                                  | Per Sampel                                    | 33.600     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                                           | SATUAN               | TARIF (Rp) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 1   | 2                                                                       | 3                    | 4          |
| 21. | Total karoten                                                           | Per Sampel           | 89.600     |
| 22. | Yodium                                                                  | Per Sampel           | 61.600     |
| 23. | Asam lemak bebas                                                        | Per Sampel           | 61.600     |
| 24. | Tanin                                                                   | Per Sampel           | 61.600     |
| 25. | Antioksidan (DPPH)                                                      | Per Sampel           | 156.800    |
| 26. | Bilangan asam                                                           | Per Sampel           | 44.800     |
| 27. | Bilangan ester                                                          | Per Sampel           | 44.800     |
| 28. | Keasaman                                                                | Per Sampel           | 39.200     |
| 29. | Pengukuran pH                                                           | Per Sampel           | 16.800     |
| 30. | Berat jenis                                                             | Per Sampel           | 28.000     |
| 31. | Tekstur                                                                 | Per Sampel           | 20.160     |
| 32. | BOD                                                                     | Per Sampel           | 61.600     |
| 33. | COD                                                                     | Per Sampel           | 78.400     |
| 34. | Total Bakteri                                                           | Per Sampel           | 67.200     |
| 35. | Yeast                                                                   | Per Sampel           | 67.200     |
| 36. | Mould                                                                   | Per Sampel           | 67.200     |
| 37. | Coliform                                                                | Per Sampel           | 67.200     |
| 38. | Total solid                                                             | Per Sampel           | 33.600     |
| 39. | Protein terlarut                                                        | Per Sampel           | 44.800     |
| 40. | Viskositas / Sampel                                                     | Per Sampel           | 11.200     |
| 41. | Viskositas / Ulangan                                                    | Per Sampel           | 8.400      |
| 42. | Pembacaan Absorbansi Sample / Sample                                    | Per Sampel           | 5.600      |
| 43. | Pembacaan Absorbansi Spektrum / Sample                                  | Per Sampel           | 13.440     |
| 44. | Pembacaan Warna (Tintometer)                                            | Per Sampel           | 11.200     |
| 45. | Antosianin                                                              | Per Sampel           | 50.400     |
| 46. | Fenol                                                                   | Per Sampel           | 56.000     |
| 47. | Evaporasi / Putaran (300 ml)                                            | Per Putaran (300 ml) | 33.600     |
| 48. | Kafein                                                                  | Per Sampel           | 39.200     |
| 49. | Alkohol                                                                 | Per Sampel           | 56.000     |
| 50. | Sukrosa                                                                 | Per Sampel           | 56.000     |
| 51. | Identifikasi Jamur Patogen (Untuk Mahasiswa)                            | Per Sampel           | 350.000    |
| 52. | Identifikasi Jamur Patogen (Untuk Instansi Pemerintah)                  | Per Sampel           | 450.000    |
| 53. | Identifikasi Jamur Patogen (Untuk Umum)                                 | Per Sampel           | 500.000    |
| 54. | Identifikasi Bakteri Patogen (Untuk Mahasiswa)                          | Per Sampel           | 400.000    |
| 55. | Identifikasi Bakteri Patogen (Untuk Instansi Pemerintah)                | Per Sampel           | 500.000    |
| 56. | Identifikasi Bakteri Patogen (Untuk Umum)                               | Per Sampel           | 600.000    |
| 57. | Ekstraksi dan Perhitungan Populasi Nematoda (Untuk Mahasiswa)           | Per Sampel           | 100.000    |
| 58. | Ekstraksi dan Perhitungan Populasi Nematoda (Untuk Instansi Pemerintah) | Per Sampel           | 150.000    |

| NO  | JENIS LAYANAN                                                            | SATUAN            | TARIF (Rp) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 1   | 2                                                                        | 3                 | 4          |
| 59. | Ekstraksi dan Perhitungan Populasi Nematoda (Untuk Umum)                 | Per Sampel        | 200.000    |
| 60. | Identifikasi Hama Sampai Jenis (Untuk Mahasiswa)                         | Per Spesimen      | 100.000    |
| 61. | Identifikasi Hama Sampai Jenis (Untuk Instansi Pemerintah)               | Per Spesimen      | 150.000    |
| 62. | Identifikasi Hama Sampai Jenis (Untuk Umum)                              | Per Spesimen      | 200.000    |
| 63. | Identifikasi Agens Pengendali Hayati Jamur (Untuk Mahasiswa)             | Per Sampel        | 350.000    |
| 64. | Identifikasi Agens Pengendali Hayati Jamur (Untuk Instansi Pemerintah)   | Per Sampel        | 450.000    |
| 65. | Identifikasi Agens Pengendali Hayati Jamur (Untuk Umum)                  | Per Sampel        | 500.000    |
| 66. | Identifikasi Agens Pengendali Hayati Bakteri (Untuk Mahasiswa)           | Per Sampel        | 400.000    |
| 67. | Identifikasi Agens Pengendali Hayati Bakteri (Untuk Instansi Pemerintah) | Per Sampel        | 500.000    |
| 68. | Identifikasi Agens Pengendali Hayati Bakteri (Untuk Umum)                | Per Sampel        | 600.000    |
| 69. | Penyedia Isolat Jamur (Untuk Mahasiswa)                                  | Per Tabung Reaksi | 200.000    |
| 70. | Penyedia Isolat Jamur (Untuk Instansi Pemerintah)                        | Per Tabung Reaksi | 250.000    |
| 71. | Penyedia Isolat Jamur (Untuk Umum)                                       | Per Tabung Reaksi | 300.000    |
| 72. | Penyedia Isolat Bakteri (Untuk Mahasiswa)                                | Per Tabung Reaksi | 300.000    |
| 73. | Penyedia Isolat Bakteri (Untuk Instansi Pemerintah)                      | Per Tabung Reaksi | 400.000    |
| 74. | Penyedia Isolat Bakteri (Untuk Umum)                                     | Per Tabung Reaksi | 500.000    |
| 75. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman padi                 | Per Sampel        | 25.752.000 |
| 76. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kacang kedelai       | Per Sampel        | 24.462.000 |
| 77. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kacang hijau         | Per Sampel        | 24.462.000 |
| 78. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kacang tanah         | Per Sampel        | 24.462.000 |
| 79. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman jagung               | Per Sampel        | 25.342.000 |
| 80. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman ubi kayu             | Per Sampel        | 23.500.000 |
| 81. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman ubi jalar            | Per Sampel        | 24.462.000 |
| 82. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kubis                | Per Sampel        | 26.985.000 |
| 83. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kentang              | Per Sampel        | 31.358.000 |
| 84. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman selada               | Per Sampel        | 24.462.000 |
| 85. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman seledri              | Per Sampel        | 24.462.000 |
| 86. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman tomat                | Per Sampel        | 28.305.000 |
| 87. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman wortel               | Per Sampel        | 25.500.000 |

| NO   | JENIS LAYANAN                                                      | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|------|--------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1    | 2                                                                  | 3          | 4          |
| 88.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman sawi           | Per Sampel | 22.200.000 |
| 89.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman bawang merah   | Per Sampel | 29.082.000 |
| 90.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman bawang putih   | Per Sampel | 31.358.000 |
| 91.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman cabai merah    | Per Sampel | 29.500.000 |
| 92.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kacang panjang | Per Sampel | 24.530.000 |
| 93.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman jahe           | Per Sampel | 27.972.000 |
| 94.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman buncis         | Per Sampel | 24.530.000 |
| 95.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman brokoli        | Per Sampel | 30.082.000 |
| 96.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman terong         | Per Sampel | 24.500.000 |
| 97.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman mentimun       | Per Sampel | 24.530.000 |
| 98.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman jeruk          | Per Sampel | 25.500.000 |
| 99.  | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman nenas          | Per Sampel | 24.462.000 |
| 100. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman pisang         | Per Sampel | 27.500.000 |
| 101. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman semangka       | Per Sampel | 27.972.000 |
| 102. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman melon          | Per Sampel | 30.525.000 |
| 103. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman pepaya         | Per Sampel | 25.530.000 |
| 104. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman stroberi       | Per Sampel | 27.500.000 |
| 105. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman buah naga      | Per Sampel | 27.500.000 |
| 106. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman salak          | Per Sampel | 27.500.000 |
| 107. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman manggis        | Per Sampel | 27.500.000 |
| 108. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman cengkeh        | Per Sampel | 25.530.000 |
| 109. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kakao          | Per Sampel | 27.972.000 |
| 110. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman karet          | Per Sampel | 25.530.000 |
| 111. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kelapa         | Per Sampel | 27.972.000 |
| 112. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kepala sawit   | Per Sampel | 27.972.000 |
| 113. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman kopi           | Per Sampel | 27.972.000 |
| 114. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman lada           | Per Sampel | 26.500.000 |
| 115. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman tebu           | Per Sampel | 27.530.000 |
| 116. | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman teh            | Per Sampel | 25.500.000 |

| NO                            | JENIS LAYANAN                                                           | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                             | 2                                                                       | 3          | 4          |
| 117.                          | Efikasi Pestisida terhadap OPT sasaran pada tanaman tembakau            | Per Sampel | 31.358.000 |
| 118.                          | Efikasi herbisida terhadap gulma                                        | Per Sampel | 22.500.000 |
| 119.                          | Pengujian sinergi pestisida berbahan aktif majemuk terhadap OPT sasaran | Per Sampel | 22.500.000 |
| 120.                          | Pengujian hayati pestisida terhadap parasitoid                          | Per Sampel | 23.865.000 |
| 121.                          | Pengujian pestisida terhadap resurgensi hama di rumah kaca              | Per Sampel | 22.500.000 |
| 122.                          | Efikasi zat pengatur tumbuh                                             | Per Sampel | 28.500.000 |
| <b>C. FAKULTAS PETERNAKAN</b> |                                                                         |            |            |
| 1.                            | Analisa Kadar Air                                                       | Per Sampel | 25.000     |
| 2.                            | Analisa Kadar Abu                                                       | Per Sampel | 35.000     |
| 3.                            | Analisa Protein Kasar                                                   | Per Sampel | 120.000    |
| 4.                            | Analisa Lemak Kasar                                                     | Per Sampel | 95.000     |
| 5.                            | Analisa Serat Kasar                                                     | Per Sampel | 90.000     |
| 6.                            | Gross Energi                                                            | Per Sampel | 135.000    |
| 7.                            | Spectro Fotometer UV-Fis                                                | Per Sampel | 12.500     |
| <b>D. FAKULTAS TEKNIK</b>     |                                                                         |            |            |
| 1.                            | Uji Ekstraksi Aspal                                                     | Per Sampel | 250.000    |
| 2.                            | Uji Berat Jenis Core Drill Aspal                                        | Per Sampel | 100.000    |
| 3.                            | Core Drill Aspal                                                        | Per Titik  | 200.000    |
| 4.                            | Penetrasi Aspal                                                         | Per Sampel | 250.000    |
| 5.                            | Mix Design Laston                                                       | Per Sampel | 4.500.000  |
| 6.                            | Mix Design Latasir                                                      | Per Sampel | 2.500.000  |
| 7.                            | Mix Design LPA                                                          | Per Sampel | 3.500.000  |
| 8.                            | Uji Marshall                                                            | Per Sampel | 250.000    |
| 9.                            | Pengukuran Debit Saluran                                                | Per Titik  | 300.000    |
| 10.                           | Pengukuran Bathimetri                                                   | Per Ha     | 1.500.000  |
| 11.                           | Pengukuran Sedimen Layang                                               | Per Titik  | 300.000    |
| 12.                           | Pengukuran Sedimen Dasar                                                | Titik      | 300.000    |
| 13.                           | Uji Kualitas Air Pengecoran                                             | Per Sampel | 200.000    |
| 14.                           | Uji Tekan Material (Alat Analog)                                        | Per Sampel | 40.000     |
| 15.                           | Uji Tarik Baja ( $\varnothing \leq 16\text{mm}$ )                       | Per Sampel | 150.000    |
| 16.                           | Uji Tarik Baja                                                          | Per Sampel | 175.000    |
| 17.                           | Scan Rebar Beton                                                        | Per Titik  | 250.000    |
| 18.                           | Berat Jenis Kerikil                                                     | Per Sampel | 100.000    |
| 19.                           | Berat Jenis Pasir                                                       | Per Sampel | 100.000    |
| 20.                           | Uji Gradasi Kerikil                                                     | Per Sampel | 200.000    |
| 21.                           | Uji Gradasi Pasir                                                       | Per Sampel | 200.000    |
| 22.                           | Uji Kandungan Lumpur Agregat                                            | Per Sampel | 150.000    |
| 23.                           | Uji Abrasi                                                              | Per Sampel | 250.000    |
| 24.                           | Uji Absorpsi Beton                                                      | Per Sampel | 200.000    |
| 25.                           | Uji Tarik Belah Beton                                                   | Per Sampel | 200.000    |
| 26.                           | Uji Lentur Beton Polos                                                  | Per Sampel | 200.000    |

| NO  | JENIS LAYANAN                                       | SATUAN                            | TARIF (Rp) |
|-----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1   | 2                                                   | 3                                 | 4          |
| 27. | Uji Lentur Beton Bertulang, Kayu, Besi, Lainnya     | Per Sampel                        | 250.000    |
| 28. | Mix Design Beton                                    | Per Sampel                        | 1.500.000  |
| 29. | Uji Tekan Material (Alat Digital)                   | Per Sampel                        | 150.000    |
| 30. | Berat Volume Material                               | Per Sampel                        | 150.000    |
| 31. | Core Drill Beton                                    | Per Titik                         | 250.000    |
| 32. | Uji Kekekalan Agregat                               | Per Sampel                        | 250.000    |
| 33. | Uji Kepipihan Agregat                               | Per Sampel                        | 200.000    |
| 34. | Berat Jenis Besi                                    | Per Sampel                        | 200.000    |
| 35. | Hammer Test                                         | Per Sampel                        | 100.000    |
| 36. | Uji Sondir                                          | Per Titik                         | 850.000    |
| 37. | Uji Bor Tangan                                      | Per Titik                         | 500.000    |
| 38. | Uji Kadar Air Tanah                                 | Per Sampel                        | 150.000    |
| 39. | Uji Berat Jenis Tanah                               | Per Sampel                        | 150.000    |
| 40. | Uji Gradasi Tanah                                   | Per Sampel                        | 200.000    |
| 41. | Uji Batas Cair dan Batas Plastis Tanah              | Per Sampel                        | 150.000    |
| 42. | Uji Geser Langsung Tanah                            | Per Sampel                        | 200.000    |
| 43. | Uji Konsolidasi Tanah                               | Per Sampel                        | 300.000    |
| 44. | Uji Proctor                                         | Per Sampel                        | 350.000    |
| 45. | Uji CBR Laboratorium (unsoaked)                     | Per Sampel                        | 150.000    |
| 46. | Uji CBR Laboratorium (soaked)                       | Per Sampel                        | 250.000    |
| 47. | Uji Sand Cone (lapangan)                            | Per Titik                         | 250.000    |
| 48. | Plate Bearing Test                                  | Per Titik                         | 600.000    |
| 49. | CBR Lapangan                                        | Per Titik                         | 350.000    |
| 50. | Uji DCP                                             | Per Titik                         | 200.000    |
| 51. | Uji SPT                                             | Per Meter                         | 600.000    |
| 52. | Uji Triaxial UU                                     | Per Sampel                        | 250.000    |
| 53. | Uji Triaxial CU                                     | Per Sampel                        | 500.000    |
| 54. | Uji Triaxial CD                                     | Per Sampel                        | 500.000    |
| 55. | Pemetaan Kontur Tanah                               | Per Ha                            | 2.000.000  |
| 56. | Pemetaan Galian Timbunan                            | Per Ha                            | 4.000.000  |
| 57. | Pemetaan Trace Jalan                                | Per Ha                            | 5.000.000  |
| 58. | Pemetaan Saluran Drainase/Sungai lebar < 20 m       | Per m                             | 7.500      |
| 59. | Pemetaan Saluran Drainase/Sungai lebar 20 - 50 m    | Per m                             | 10.000     |
| 60. | Pemetaan Saluran Drainase/Sungai lebar 50 - 100 m   | Per m                             | 15.000     |
| 61. | Pemetaan Saluran Drainase/Sungai lebar 100 - 300 m  | Per m                             | 20.000     |
| 62. | X-Ray Fluoresence (XRF) (diluar harga preparasi)    | Per Sampel                        | 350.000    |
| 63. | Scanning Electron Microscope (SEM) (Morfologi Saja) | Per Sampel                        | 250.000    |
| 64. | Geolistrik 1D (diluar akomodasi)                    | Per titik (minimal 3 titik)       | 3.000.000  |
| 65. | Geolistrik 2D (diluar akomodasi)                    | Per lintasan (minimal 2 lintasan) | 5.000.000  |

| NO                         | JENIS LAYANAN                                          | SATUAN                      | TARIF (Rp) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| 1                          | 2                                                      | 3                           | 4          |
| 66.                        | Pengukuran kecepatan arus dan debit (diluar akomodasi) | Per titik (minimal 3 titik) | 100.000    |
| 67.                        | Foto Drone (diluar akomodasi)                          | Per Hektar                  | 350.000    |
| 68.                        | Preparasi Thin Section                                 | Per Sampel                  | 50.000     |
| 69.                        | Analisis Thin Section                                  | Per Sampel                  | 250.000    |
| 70.                        | Preparasi Polish Section                               | Per Sampel                  | 75.000     |
| 71.                        | Analisis Mineragrafi                                   | Per Sampel                  | 250.000    |
| 72.                        | Analisis Kuat Geser                                    | Per Sampel                  | 250.000    |
| 73.                        | Analisis Kuat Tekan (CBR)                              | Per Sampel                  | 300.000    |
| 74.                        | Analisis Fosil Indikator                               | Per Sampel                  | 100.000    |
| 75.                        | Preparasi Fosil                                        | Per Sampel                  | 50.000     |
| 76.                        | Analisis Fosil Full                                    | Per Sampel                  | 250.000    |
| 77.                        | Analisis Pollen                                        | Per Sampel                  | 250.000    |
| 78.                        | Preparasi Pollen                                       | Per Sampel                  | 50.000     |
| 79.                        | Analisis Granulometri                                  | Per Sampel                  | 100.000    |
| 80.                        | Analisis Kalsimetri                                    | Per Sampel                  | 100.000    |
| 81.                        | Analisis Mineral Berat                                 | Per Sampel                  | 100.000    |
| 82.                        | Pengujian Dynamic Cone Penetrometer (DCP)              | Per Sampel                  | 150.000    |
| 83.                        | Sewa GPS garmin 64s                                    | Per Hari                    | 50.000     |
| <b>E. FAKULTAS BIOLOGI</b> |                                                        |                             |            |
| 1.                         | Identifikasi Plankton                                  | Per Sampel                  | 80.000     |
| 2.                         | Identifikasi Mikrobentos                               | Per Sampel                  | 85.000     |
| 3.                         | Identifikasi Makrobentos                               | Per Sampel                  | 90.000     |
| 4.                         | Identifikasi Makroalga                                 | Per Sampel                  | 50.000     |
| 5.                         | Analisis Coliform                                      | Per Sampel                  | 80.000     |
| 6.                         | Analisis Colifekal                                     | Per Sampel                  | 85.000     |
| 7.                         | Analisis TPC (Total Plate Count)                       | Per Sampel                  | 80.000     |
| 8.                         | Uji Salmonela Shigella                                 | Per Sampel                  | 150.000    |
| 9.                         | Uji E. Coli                                            | Per Sampel                  | 150.000    |
| 10.                        | Uji Bakteri Asam Laktat                                | Per Sampel                  | 150.000    |
| 11.                        | Uji Pewarnaan Gram                                     | Per Sampel                  | 80.000     |
| 12.                        | Uji Daya Hambat                                        | Per Sampel                  | 150.000    |
| 13.                        | Uji Selulolitik                                        | Per Sampel                  | 80.000     |
| 14.                        | Determinasi Tumbuhan Makroskopis                       | Per Sampel                  | 40.000     |
| 15.                        | Determinasi Tumbuhan Mikroskopis                       | Per Sampel                  | 45.000     |
| 16.                        | Identifikasi Tumbuhan                                  | Per Sampel                  | 65.000     |
| 17.                        | Determinasi Hewan Vertebrata                           | Per Sampel                  | 100.000    |
| 18.                        | Determinasi Hewan Avertebrata                          | Per Sampel                  | 100.000    |
| 19.                        | Analisis Klorofil Air                                  | Per Sampel                  | 56.000     |
| 20.                        | Analisis Kekeruhan                                     | Per Sampel                  | 30.000     |
| 21.                        | Analisis TSS                                           | Per Sampel                  | 55.000     |
| 22.                        | Analisis TDS                                           | Per Sampel                  | 51.000     |
| 23.                        | Analisis Bau                                           | Per Sampel                  | 16.000     |

| NO                                                      | JENIS LAYANAN                                                                            | SATUAN             | TARIF (Rp) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 1                                                       | 2                                                                                        | 3                  | 4          |
| 24.                                                     | Analisis Rasa                                                                            | Per Sampel         | 18.000     |
| 25.                                                     | Analisis pH                                                                              | Per Sampel         | 32.000     |
| 26.                                                     | Analisis DO                                                                              | Per Sampel         | 30.000     |
| 27.                                                     | Analisis CO2 Bebas                                                                       | Per Sampel         | 30.000     |
| 28.                                                     | Analisis BOD Air                                                                         | Per Sampel         | 61.000     |
| 29.                                                     | Analisis COD Air                                                                         | Per Sampel         | 40.000     |
| 30.                                                     | Alkalinitas                                                                              | Per Sampel         | 26.000     |
| 31.                                                     | Analisis NO3                                                                             | Per Sampel         | 30.000     |
| 32.                                                     | Analisis NO2                                                                             | Per Sampel         | 30.000     |
| 33.                                                     | Analisis NH3                                                                             | Per Sampel         | 35.000     |
| 34.                                                     | Analisis PO4                                                                             | Per Sampel         | 30.000     |
| 35.                                                     | Analisis P Total                                                                         | Per Sampel         | 31.000     |
| 36.                                                     | Analisis SO4 (Sulfat)                                                                    | Per Sampel         | 30.000     |
| 37.                                                     | Analisis Minyak dan Lemak                                                                | Per Sampel         | 75.000     |
| 38.                                                     | Analisis Fenol                                                                           | Per Sampel         | 70.000     |
| 39.                                                     | Analisis Sulfida                                                                         | Per Sampel         | 30.000     |
| 40.                                                     | Analisis Residu Klorin                                                                   | Per Sampel         | 30.000     |
| 41.                                                     | Analisis Kesadahan                                                                       | Per Sampel         | 30.000     |
| 42.                                                     | Analisis Silika                                                                          | Per Sampel         | 36.000     |
| 43.                                                     | Analisis Suhu                                                                            | Per Sampel         | 32.000     |
| 44.                                                     | Analisis Kondutifitas                                                                    | Per Sampel         | 32.000     |
| 45.                                                     | Analisis Energi                                                                          | Per Sampel         | 70.000     |
| 46.                                                     | Sampling A (Banyumas)                                                                    | /hari/personil     | 200.000    |
| 47.                                                     | Sampling B (Barlingmascakeb)                                                             | /hari/personil     | 350.000    |
| 48.                                                     | Sampling C (Non- Barlingmascakeb)                                                        | /hari/personil     | 500.000    |
| 49.                                                     | Kunjungan laboratorium                                                                   | Per orang          | 5.000      |
| <b>F. FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN</b>                  |                                                                                          |                    |            |
| 1.                                                      | Layanan Lab. MPM untuk praktikum mahasiswa luar Unsoed                                   | Kelompok           | 950.000    |
| 2.                                                      | Layanan Lab. MPM untuk penelitian luar unsoed                                            | Tim                | 585.000    |
| 3.                                                      | Layanan Lab. gizi klinik untuk praktikum mahasiswa luar Unsoed                           | Kelompok           | 127.000    |
| 4.                                                      | Layanan Lab. Gizi Masyarakat dan Promosi Kesehatan untuk praktikum mahasiswa luar Unsoed | Kelompok           | 45.000     |
| <b>G. FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM</b> |                                                                                          |                    |            |
| 1.                                                      | Uji Geolistrik                                                                           | Per Titik Sounding | 3.788.000  |
| 2.                                                      | Laboratorium Jurusan Matematika Untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                    | Kelompok           | 750.000    |
| 3.                                                      | Laboratorium Jurusan Matematika Untuk Penelitian Luar Unsoed                             | Tim                | 500.000    |
| 4.                                                      | Laboratorium Jurusan Kimia Untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                         | Kelompok           | 850.000    |
| 5.                                                      | Laboratorium Jurusan Kimia Untuk Penelitian Luar Unsoed                                  | Tim                | 600.000    |

| NO                           | JENIS LAYANAN                                                                                                                                                       | SATUAN                               | TARIF (Rp) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 1                            | 2                                                                                                                                                                   | 3                                    | 4          |
| 6.                           | Laboratorium Jurusan Fisika Untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                                                   | Kelompok                             | 800.000    |
| 7.                           | Laboratorium Jurusan Fisika Untuk Penelitian Luar Unsoed                                                                                                            | Tim                                  | 550.000    |
| 8.                           | Laboratorium Jurusan Matematika, Jurusan Kimia, dan Jurusan Fisika untuk kegiatan ilmiah siswa SLTA/SLTP dalam rangka olimpiade matematika dan sains dan sejenisnya | Tim                                  | 300.000    |
| <b>H. LPTSI</b>              |                                                                                                                                                                     |                                      |            |
| 1.                           | Pemasangan Jaringan Wired LAN                                                                                                                                       | Per 50 Meter                         | 500.000    |
| 2.                           | Pemasangan Jaringan Wireless LAN                                                                                                                                    | Per Titik                            | 500.000    |
| 3.                           | Setting Access Point                                                                                                                                                | Per Unit                             | 500.000    |
| 4.                           | Penggunaan OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)                                                                                                                 | Per Jam Per Unit                     | 350.000    |
| 5.                           | Penggunaan PC untuk Computer Base Test (CBT)                                                                                                                        | Per Sesi Per Peserta                 | 35.000     |
| 6.                           | Penggunaan PC untuk Computer Assisted test (CAT)                                                                                                                    | Per Sesi Per Peserta                 | 35.000     |
| 7.                           | Pembuatan Website                                                                                                                                                   | Per Domain                           | 3.000.000  |
| 8.                           | Pembuatan Video Profile                                                                                                                                             | Per Judul (durasi maksimal 10 menit) | 5.000.000  |
| 9.                           | Smart TV/LED 50 inch dan stand                                                                                                                                      | Per Unit Per Hari                    | 100.000    |
| 10.                          | Penggunaan Camera DLSR                                                                                                                                              | Per Unit Per Hari                    | 100.000    |
| 11.                          | Penggunaan Lighting Studio                                                                                                                                          | Per Unit Per Hari                    | 75.000     |
| 12.                          | Penggunaan Mixer Audio/Video                                                                                                                                        | Per Unit Per Hari                    | 100.000    |
| 13.                          | Personal Computer/ Laptop                                                                                                                                           | Per Unit Per Hari                    | 75.000     |
| <b>I. LABORATORIUM RISET</b> |                                                                                                                                                                     |                                      |            |
| 1.                           | Polymerase Chain Reaction (PCR) Konvensional                                                                                                                        |                                      |            |
|                              | Internal Unsoed                                                                                                                                                     | per running                          | 35.000     |
|                              | Masyarakat Umum                                                                                                                                                     | per running                          | 55.000     |
| 2.                           | Real Time Polymerase Chain Reaction (RT PCR)                                                                                                                        |                                      |            |
|                              | Internal Unsoed                                                                                                                                                     | per running                          | 55.000     |
|                              | Masyarakat Umum                                                                                                                                                     | per running                          | 75.000     |
| 3.                           | Elektroforesis                                                                                                                                                      |                                      |            |
|                              | Internal Unsoed                                                                                                                                                     | per running (1 running = 30 menit)   | 18.000     |
|                              | Masyarakat Umum                                                                                                                                                     | per running (1 running = 30 menit)   | 38.000     |
| 4.                           | Transilluminator                                                                                                                                                    |                                      |            |
|                              | Internal Unsoed                                                                                                                                                     | per gambar                           | 15.000     |
|                              | Masyarakat Umum                                                                                                                                                     | per gambar                           | 35.000     |
| 5.                           | Tube vortexer                                                                                                                                                       |                                      |            |
|                              | Internal Unsoed                                                                                                                                                     | per running                          | 14.000     |
|                              | Masyarakat Umum                                                                                                                                                     | per running                          | 34.000     |
| 6.                           | Nanospektrofotometer                                                                                                                                                |                                      |            |
|                              | Internal Unsoed                                                                                                                                                     | per jam                              | 30.000     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                             | SATUAN                             | TARIF (Rp) |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 1   | 2                                                         | 3                                  | 4          |
|     | Masyarakat Umum                                           | per jam                            | 50.000     |
| 7.  | Hotplate                                                  |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per running                        | 10.000     |
|     | Masyarakat Umum                                           | per running                        | 30.000     |
| 8.  | Centrifuge CR7                                            |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per running (1 running = 15 menit) | 50.000     |
|     | Masyarakat Umum                                           | per running (1 running = 15 menit) | 70.000     |
| 9.  | Centrifuge CR21 GII                                       |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per running (1 running = 15 menit) | 38.000     |
|     | Masyarakat Umum                                           | per running (1 running = 15 menit) | 58.000     |
| 10. | Centrifuge Smart 13                                       |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per running (1 running = 15 menit) | 18.000     |
|     | Masyarakat Umum                                           | per running (1 running = 15 menit) | 38.000     |
| 11. | Microultra centrifuge                                     |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per running (1 running = 15 menit) | 60.000     |
|     | Masyarakat Umum                                           | per running (1 running = 15 menit) | 80.000     |
| 12. | Centrifuge II                                             |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per running (1 running = 15 menit) | 18.000     |
|     | Masyarakat Umum                                           | per running (1 running = 15 menit) | 38.000     |
| 13. | Deep freezer                                              |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per hari                           | 175.000    |
|     | Masyarakat Umum                                           | per hari                           | 195.000    |
| 14. | High Performance Liquid Chromatography (HPLC) UV Detector |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per 3 jam                          | 200.000    |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per 3 jam                          | 250.000    |
| 15. | Ultra Sonic Cleaner                                       |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per running                        | 16.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per running                        | 36.000     |
| 16. | Rotary Evaporator                                         |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per jam                            | 24.000     |
|     | Masyarakat Umum                                           | per jam                            | 44.000     |
| 17. | Freeze Dryer                                              |                                    |            |
|     | Internal Unsoed                                           | per jam                            | 40.000     |
|     | Masyarakat Umum                                           | per jam                            | 60.000     |
| 18. | Spektrofotometer UV-Vis                                   |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per jam                            | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per jam                            | 60.000     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                  | SATUAN                             | TARIF (Rp) |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 1   | 2                                              | 3                                  | 4          |
| 19. | Gas Chromatography (GC) Flame Ionized Detector |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | Per 3 jam                          | 200.000    |
|     | b. Masyarakat Umum                             | Per 3 jam                          | 250.000    |
| 20. | Inkubator                                      |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per hari                           | 25.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per hari                           | 45.000     |
| 21. | Cooled Incubator                               |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per hari                           | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per hari                           | 65.000     |
| 22. | Inkubator CO2                                  |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per hari                           | 50.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per hari                           | 70.000     |
| 23. | Autoclave                                      |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per running (1 running = 15 menit) | 20.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per running (1 running = 15 menit) | 40.000     |
| 24. | Drying Oven                                    |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per hari                           | 25.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per hari                           | 45.000     |
| 25. | Waterbath                                      |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per running                        | 15.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per running                        | 35.000     |
| 26. | Shaking waterbath                              |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per hari                           | 120.000    |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per hari                           | 140.000    |
| 27. | Shaking incubator                              |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per hari                           | 120.000    |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per hari                           | 140.000    |
| 28. | Biosafety Cabinet                              |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per hari                           | 25.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per hari                           | 45.000     |
| 29. | Fume Hood                                      |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per running                        | 15.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per running                        | 35.000     |
| 30. | Timbangan Analitik (2 digit)                   |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per running                        | 5.000      |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per running                        | 25.000     |
| 31. | Timbangan Analitik (4 digit)                   |                                    |            |
|     | a. Internal Unsoed                             | per running                        | 10.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                             | per running                        | 30.000     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                                | SATUAN       | TARIF (Rp) |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1   | 2                                                            | 3            | 4          |
| 32. | Timbangan Analitik (5 digit)                                 |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per running  | 30.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per running  | 50.000     |
| 33. | Mikroskop Binokuler (Pengamatan)                             |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 20.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per hari     | 40.000     |
| 34. | Mikroskop Binokuler (Fotografi)                              |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per gambar   | 5.000      |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per gambar   | 25.000     |
| 35. | Mikroskop Interaktif (1 mikroskop server, 15 mikroskop user) |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per 90 menit | 200.000    |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per 90 menit | 220.000    |
| 36. | Mikroskop Fluorescence                                       |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 25.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per hari     | 35.000     |
| 37. | Mikroskop Inverted (Pengamatan)                              |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 25.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per hari     | 45.000     |
| 38. | Mikroskop Inverted (Fotografi)                               |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per gambar   | 5.000      |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per gambar   | 10.000     |
| 39. | Rotary Microtome                                             |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 35.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per hari     | 55.000     |
| 40. | Dissolution Tester                                           |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 75.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per hari     | 95.000     |
| 41. | Disintegration Tester                                        |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 70.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per hari     | 90.000     |
| 42. | Mesin Pencetak Tablet                                        |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 60.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per hari     | 80.000     |
| 43. | Scanning Electron Microscope (SEM)                           |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per sampel   | 200.000    |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per sampel   | 220.000    |
| 44. | Global Positioning System (GPS)                              |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 25.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                           | per hari     | 45.000     |
| 45. | Mikropipet                                                   |              |            |
|     | a. Internal Unsoed                                           | per hari     | 5.000      |

| NO  | JENIS LAYANAN                                         | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|-----|-------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1   | 2                                                     | 3          | 4          |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per hari   | 15.000     |
| 46. | Analisis Kadmium (Cd) Flame (Sampel cair)             |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 60.000     |
| 47. | Analisis Kadmium (Cd) Flame (Sampel padat)            |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 95.000     |
| 48. | Analisis Kadmium (Cd) Graphite Furnace (Sampel Cair)  |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 50.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 65.000     |
| 49. | Analisis Kadmium (Cd) Graphite Furnace (Sampel Padat) |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 90.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 100.000    |
| 50. | Analisis Timbal (Pb) Flame (Sampel Cair)              |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 60.000     |
| 51. | Analisis Timbal (Pb) Flame (Sampel Padat)             |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 95.000     |
| 52. | Analisis Arsen (As) Flame (Sampel Cair)               |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 60.000     |
| 53. | Analisis Arsen (As) Flame (Sampel Padat)              |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 95.000     |
| 54. | Analisis Arsen (As) Graphite Furnace (Sampel Cair)    |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 50.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 65.000     |
| 55. | Analisis Arsen (As) Graphite Furnace (Sampel Padat)   |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 90.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 100.000    |
| 56. | Analisis Timah Putih (Sn) Flame (Sampel Cair)         |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 60.000     |
| 57. | Analisis Timah Putih (Sn) Flame (Sampel Padat)        |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                    | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                    | per sampel | 95.000     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                             | SATUAN     | TARIF<br>(Rp) |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                         | 3          | 4             |
| 58. | Analisis Timah Putih (Sn) Graphite Furnace (Sampel cair)  |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 50.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 65.000        |
| 59. | Analisis Timah Putih (Sn) Graphite Furnace (Sampel padat) |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 90.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 100.000       |
| 60. | Analisis Kalium (K) Flame (Sampel cair)                   |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 45.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 60.000        |
| 61. | Analisis Kalium (K) Flame (Sampel padat)                  |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per hari   | 80.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per hari   | 95.000        |
| 62. | Analisis Kalium (K) Graphite Furnace (Sampel cair)        |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 50.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 65.000        |
| 63. | Analisis Kalium (K) Graphite Furnace (Sampel padat)       |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 90.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 100.000       |
| 64. | Analisis Natrium (Na) Flame (Sampel cair)                 |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 45.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 60.000        |
| 65. | Analisis Natrium (Na) Flame (Sampel padat)                |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 80.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 90.000        |
| 66. | Analisis Natrium (Na) Graphite Furnace (Sampel cair)      |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 50.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 65.000        |
| 67. | Analisis Natrium (Na) Graphite Furnace (Sampel padat)     |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 90.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 100.000       |
| 68. | Analisis Kalsium (Ca) Flame (Sampel cair)                 |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 45.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 60.000        |
| 69. | Analisis Kalsium (Ca) Flame (Sampel padat)                |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                        | per sampel | 80.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                        | per sampel | 95.000        |

| NO  | JENIS LAYANAN                                           | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|-----|---------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1   | 2                                                       | 3          | 4          |
| 70. | Analisis Kalsium (Ca) Graphite Furnace (Sampel cair)    |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 50.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 65.000     |
| 71. | Analisis Kalsium (Ca) Graphite Furnace (Sampel padat)   |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 90.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 100.000    |
| 72. | Analisis Magnesium (Mg) Flame (Sampel cair)             |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 60.000     |
| 73. | Analisis Magnesium (Mg) Flame (Sampel padat)            |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 95.000     |
| 74. | Analisis Magnesium (Mg) Graphite Furnace (Sampel cair)  |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 50.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 65.000     |
| 75. | Analisis Magnesium (Mg) Graphite Furnace (Sampel padat) |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 90.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 100.000    |
| 76. | Analisis Besi (Fe) Flame (Sampel cair)                  |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 60.000     |
| 77. | Analisis Besi (Fe) Flame (Sampel padat)                 |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 95.000     |
| 78. | Analisis Besi (Fe) Graphite Furnace (Sampel cair)       |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 50.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 65.000     |
| 79. | Analisis Besi (Fe) Graphite Furnace (Sampel padat)      |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 90.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 100.000    |
| 80. | Analisis Mangan (Mn) Flame (Sampel cair)                |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 60.000     |
| 81. | Analisis Mangan (Mn) Flame (Sampel padat)               |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                      | per sampel | 95.000     |
| 82. | Analisis Mangan (Mn) Graphite Furnace (Sampel cair)     |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                      | per sampel | 50.000     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                                                       | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1   | 2                                                                                   | 3          | 4          |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 65.000     |
| 83. | Analisis Mangan (Mn) Graphite Furnace (Sampel padat)                                |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 90.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 100.000    |
| 84. | Analisis Seng (Zn) Flame (Sampel cair)                                              |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 60.000     |
| 85. | Analisis Seng (Zn) Flame (Sampel padat)                                             |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 95.000     |
| 86. | Analisis Seng (Zn) Graphite Furnace (Sampel cair)                                   |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 50.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 65.000     |
| 87. | Analisis Seng (Zn) Graphite Furnace (Sampel padat)                                  |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 90.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 100.000    |
| 88. | Analisis Tembaga (Cu) Flame (Sampel cair)                                           |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 60.000     |
| 89. | Analisis Tembaga (Cu) Flame (Sampel padat)                                          |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 80.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 95.000     |
| 90. | Analisis Tembaga (Cu) Graphite Furnace (Sampel cair)                                |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 50.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 65.000     |
| 91. | Analisis Tembaga (Cu) Graphite Furnace (Sampel padat)                               |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 90.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 100.000    |
| 92. | Analisis N total (Nitrogen Organik secara Makrokjeldahl dan titrasi) (Sampel cair)  |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 45.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 60.000     |
| 93. | Analisis N total (Nitrogen Organik secara Makrokjeldahl dan titrasi) (Sampel padat) |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 70.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 85.000     |
| 94. | Kadar Air (gravimetri)                                                              |            |            |
|     | a. Internal Unsoed                                                                  | per sampel | 40.000     |
|     | b. Masyarakat Umum                                                                  | per sampel | 60.000     |

| NO   | JENIS LAYANAN                                                           | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1    | 2                                                                       | 3          | 4          |
| 95.  | Kadar Abu                                                               |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 60.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 80.000     |
|      | Vitamin B1                                                              |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 250.000    |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 270.000    |
| 96.  | Vitamin B2                                                              |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 250.000    |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 270.000    |
| 97.  | Vitamin B6                                                              |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 250.000    |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 270.000    |
| 98.  | Vitamin B12                                                             |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 250.000    |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 270.000    |
| 99.  | Vitamin C                                                               |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 250.000    |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 270.000    |
| 100. | Analisis pH (sampel: air, air limbah, dan media cair)                   |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 30.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 50.000     |
| 101. | Analisis Suhu (sampel air, air limbah, dan media cair)                  |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 30.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 50.000     |
| 102. | Analisis Daya Hantar Listrik (sampel: air, air limbah, dan media cair)  |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 30.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 50.000     |
| 103. | Analisis Salinitas (sampel: air, air limbah, media cair, dan air laut)  |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 25.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 45.000     |
| 104. | Analisis Indek Bias (sampel: air, air limbah, media cair, dan air laut) |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 25.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 45.000     |
| 105. | Analisis Total Dissolved Solid (TDS)(sampel: air dan air limbah)        |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 50.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 70.000     |
| 106. | Analisis Nitrat (sampel: air dan air limbah)                            |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                      | per sampel | 30.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                      | per sampel | 50.000     |

| NO   | JENIS LAYANAN                                                       | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1    | 2                                                                   | 3          | 4          |
| 107. | Analisis Fosfat/Total P ) (sampel: air dan air limbah)              |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                  | per sampel | 30.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                  | per sampel | 50.000     |
| 108. | Analisis Etanol (sampel etanol nabati)                              |            |            |
|      | c. Internal Unsoed                                                  | per sampel | 150.000    |
|      | d. Masyarakat Umum                                                  | per sampel | 170.000    |
| 109. | Analisis Metanol (sampel etanol nabati)                             |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                  | per sampel | 150.000    |
|      | b. Masyarakat Umum                                                  | per sampel | 170.000    |
| 110. | Analisis Thermogravimetric Analysis (TGA) (sampel material)         |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                  | per sampel | 150.000    |
|      | b. Masyarakat Umum                                                  | per sampel | 170.000    |
| 111. | Differential Thermal Analysis (DTA) (sampel material)               |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                  | per sampel | 150.000    |
|      | b. Masyarakat Umum                                                  | per sampel | 170.000    |
| 112. | Analisis Biological Oxygen Demand (BOD) (sampel air dan air limbah) |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                  | per sampel | 60.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                  | per sampel | 80.000     |
| 113. | Analisis Chemical Oxygen Demand (COD) (sampel air dan air limbah)   |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                  | per sampel | 40.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                  | per sampel | 60.000     |
| 114. | Analisis Dissolved Oxygen (DO) (sampel air dan air limbah)          |            |            |
|      | a. Internal Unsoed                                                  | per sampel | 30.000     |
|      | b. Masyarakat Umum                                                  | per sampel | 50.000     |

Ditetapkan di Purwokerto  
REKTOR,



AKHMAD SODIQ