



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 389/UN23/PL.14/2024

TENTANG

TARIF LAYANAN LABORATORIUM PENGUJIAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan surat dari Dekan Fakultas Biologi Nomor T/78/UN23.6/TA.00.01/2024 tanggal 10 Januari 2024 tentang Usulan Tarif Layanan;
- b. bahwa berdasarkan surat dari Dekan Fakultas Kedokteran Nomor B/36816/UN23.11/PL.14.00/2024 tentang Usulan Revisi Tarif Layanan Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran;
- c. 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;
- d. 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;
- e. bahwa untuk mendukung kegiatan layanan laboratorium pengujian di Universitas Jenderal Soedirman kepada pengguna perlu menetapkan tarif layanan;
- f. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, huruf b, huruf c, huruf d, dan huruf e 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 3131/UN23/PL.14/2023 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 Februari 2024.

Ditetapkan di Purwokerto

Pada tanggal 31 Januari 2024

REKTOR,



LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
NOMOR 389/UN23/PL.14/2024  
TANGGAL 31 JANUARI 2024  
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   | 200.000    |
| 2.                            | Layanan Laboratorium FK Untuk Penelitian Dosen/S2/S3 Luar Unsoed  | Per Dosen Per Bln | 300.000    |
| 3.                            | Layanan Laboratorium FK Untuk Penelitian Dosen S2/S3/ Unsoed      | Per Dosen Per Bln | 250.000    |
| 4.                            | Layanan Laboratorium FK Untuk Penelitian Dosen/S2/S3 FK Unsoed    | Per Dosen Per Bln | 200.000    |
| 5.                            | Layanan Penelitian dengan Cooling Dry and Heating Block           | Per Hari          | 25.000     |
| 6.                            | Layanan Penelitian dengan Microcentifuge Refrigerate              | Per Hari          | 40.000     |
| 7.                            | Layanan Penelitian dengan Vortex                                  | Per Hari          | 20.000     |
| 8.                            | Layanan Penelitian dengan Nanodrop/Bikophotometer                 | Per Running       | 30.000     |
| 9.                            | Layanan Penelitian dengan Waterbath                               | Per Hari          | 20.000     |
| 10.                           | Layanan Penelitian dengan Elisa Reader                            | Per Running       | 45.000     |
| 11.                           | Layanan Penelitian dengan Elisa Washer                            | Per Hari          | 35.000     |
| 12.                           | Layanan Penelitian dengan Labtop Cooler                           | Per Hari          | 20.000     |
| 13.                           | Layanan Penelitian dengan Ultracompact Microcentifuge             | Per Hari          | 20.000     |
| 14.                           | Layanan Penelitian dengan Thermal Cyler (PCR)                     | Per Running       | 45.000     |
| 15.                           | Layanan Penelitian dengan Horizontal Electrophoresis              | Per Hari          | 20.000     |
| 16.                           | Layanan Penelitian dengan Vertical Electrophoresis                | Per Hari          | 20.000     |
| 17.                           | Layanan Penelitian dengan Gel Documentation System                | Per Running       | 35.000     |
| 18.                           | Layanan Penelitian dengan Microwave Electric                      | Per Hari          | 20.000     |
| 19.                           | Layanan Penelitian dengan Electrophoresis Power Suply             | Per Hari          | 20.000     |
| 20.                           | Layanan Penelitian dengan Hotplate and Stirer                     | Per Hari          | 20.000     |
| 21.                           | Layanan Penelitian dengan Analytical Blance                       | Per Hari          | 25.000     |
| 22.                           | Layanan Penelitian dengan Portable PH Meter                       | Per Hari          | 20.000     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                       | SATUAN       | TARIF (Rp) |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1   | 2                                                   | 3            | 4          |
| 23. | Layanan Penelitian dengan Tissue Flotation Bath     | Per Hari     | 20.000     |
| 24. | Layanan Penelitian dengan Tissue Processor          | Per Running  | 60.000     |
| 25. | Layanan Penelitian dengan Inverted Microscope       | Per Hari     | 35.000     |
| 26. | Layanan Penelitian dengan Microtom                  | Per Hari     | 60.000     |
| 27. | Layanan Penelitian dengan Frezer -20°C              | Per Hari     | 50.000     |
| 28. | Layanan Penelitian dengan Refrigerator 4°C          | Per Hari     | 35.000     |
| 29. | Layanan Penelitian dengan Clinical Centrifuge       | Per Hari     | 25.000     |
| 30. | Layanan Penelitian dengan Timbangan Digital         | Per Hari     | 20.000     |
| 31. | Layanan Penelitian dengan Incubator CO2             | Per 12 Jam   | 50.000     |
| 32. | Layanan Analisis Inkubator                          | Per Hari     | 35.000     |
| 33. | Layanan Penelitian dengan Refrigerator (Kulkas)     | Per Hari     | 20.000     |
| 34. | Layanan Penelitian dengan Lampu UV                  | Per Hari     | 20.000     |
| 35. | Layanan Penelitian dengan Micropipet Tunggal        | Per Hari     | 20.000     |
| 36. | Layanan Penelitian dengan Micropipet 8 Chanel       | Per Hari     | 25.000     |
| 37. | Layanan Penelitian dengan Micropipet 12 Chanel      | Per Hari     | 25.000     |
| 38. | Layanan Analisis Biosafety Cabinet                  | Per Hari     | 40.000     |
| 39. | Layanan Analisis Sel Counter                        | Per Slide    | 15.000     |
| 40. | Biaya Pengitungan Sel                               | Per Sampel   | 45.000     |
| 41. | Layanan Analisis Hematologi Analyzer                | Per Running  | 50.000     |
| 42. | Layanan Analisis Spektrofotometer                   | Per Running  | 50.000     |
| 43. | Layanan Analisis Mikroplate Shaker                  | Per Running  | 25.000     |
| 44. | Layanan Analisis Mikroskop Kamera                   | Per Hari     | 40.000     |
| 45. | Layanan Analisis Sterilisator/Auto Clap             | Per Running  | 30.000     |
| 46. | Biaya pemeriksaan PCR DNA                           | Per Sampel   | 120.000    |
| 47. | Layanan Pembuatan Preparat Mahasiswa S1 Luar Unsoed | Per Preparat | 50.000     |
| 48. | Layanan Pembuatan Preparat Mahasiswa S1 Unsoed      | Per Preparat | 40.000     |
| 49. | Layanan Pembuatan Preparat Mahasiswa S1 FK Unsoed   | Per Preparat | 35.000     |
| 50. | Layanan Pembuatan Preparat Dosen/S2/S3 FK Unsoed    | Per Preparat | 45.000     |
| 51. | Layanan Pembuatan Preparat Dosen/S2/S3 Unsoed       | Per Preparat | 50.000     |
| 52. | Layanan Pembuatan Preparat Dosen/S2/S3 Luar Unsoed  | Per Preparat | 55.000     |
| 53. | Layanan Pembuatan Preparat Instansi/Paket           | Per Organ    | 200.000    |
| 54. | Layanan Analisis Pembacaan Preparat                 | Per Preparat | 40.000     |
| 55. | Biaya pemeriksaan IHC Panel                         | Per Panel    | 410.000    |
| 56. | Biaya Pembacaan IHC                                 | Per Preparat | 55.000     |
| 57. | Biaya IHC dan Bahan                                 | Per Preparat | 155.000    |

| NO  | JENIS LAYANAN                                                  | SATUAN               | TARIF<br>(Rp) |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 1   | 2                                                              | 3                    | 4             |
| 58. | Biaya Pengambilan Darah                                        | Per Sampel           | 10.000        |
| 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. | Biiaya Pemeriksaan Calsium Darah                               | Per Tindakan         | 65.000        |
| 67. | Biaya Pemeriksaan CK-MB                                        | Per Tindakan         | 355.000       |
| 68. | Biaya Pemeriksaan Enzim Cholinesterase Darah                   | Per Tindakan         | 80.000        |
| 69. | Biaya Pemeriksaan Albumin                                      | Per Tindakan         | 45.000        |
| 70. | Biaya Pemeriksaan SGOT                                         | Per Tindakan         | 45.000        |
| 71. | Biaya Pemeriksaan SGPT                                         | Per Tindakan         | 45.000        |
| 72. | Biaya Pemeriksaan Ureum                                        | Per Tindakan         | 45.000        |
| 73. | Biaya Pemeriksaan Kreatinin                                    | Per Tindakan         | 45.000        |
| 74. | Biaya Pemeriksaan Asam Urat                                    | Per Tindakan         | 45.000        |
| 75. | Layanan Pemeriksaan Sperma                                     | Per Sampel           | 80.000        |
| 76. | Biaya Pemeriksaan Sondasi Tikus                                | Per Ekor             | 15.000        |
| 77. | Biaya Pemeriksaan Tensi Tikus                                  | Per Ekor             | 15.000        |
| 78. | Biaya Pemeriksaan Spirometri                                   | Per Tindakan         | 90.000        |
| 79. | Biaya Pemeriksaan Pemeriksaan Presentasi Lemak Tubuh           | Per Tindakan         | 25.000        |
| 80. | Biaya Pemeriksaan Fleksibilitas                                | Per Tindakan         | 25.000        |
| 81. | Biaya Pemeriksaan Kekuatan Otot                                | Per Tindakan         | 25.000        |
| 82. | Biaya Pemeriksaan Ketahanan Otot                               | Per Tindakan         | 25.000        |
| 83. | Biaya Pemeriksaan Ketahanan Kardiorespirasi                    | Per Tindakan         | 25.000        |
| 84. | Biaya Pemeriksaan Cacing Parasit Usus                          | Per Tindakan         | 150.000       |
| 85. | Biaya Pemeriksaan Filarisis dan Malaria                        | Per Tindakan         | 250.000       |
| 86. | Biaya Pemeriksaan Kulit untuk scabies                          | Per Tindakan         | 100.000       |
| 87. | Biaya Pemeriksaan Protozoa Parasit usus                        | Per Tindakan         | 150.000       |
| 88. | Layanan Lab.Anatomi untuk diseksi anatomi                      | Per 5 orang          | 2.350.000     |
| 89. | Layanan Lab.Anatomi untuk penelitian luar unsoed               | Per Tim              | 600.000       |
| 90. | Biaya Isolasi dan Identifikasi Kuman                           | Per Sampel atau Gram | 300.000       |
| 91. | Biaya Enumerasi Kuman                                          | Per Sampel           | 300.000       |
| 92. | Biaya Uji Sensitivitas Antibiotik                              | Per Sampel           | 300.000       |
| 93. | Biaya Pemeriksaan Basil Tahan Asam (BTA)                       | Per Organ            | 100.000       |
| 94. | Biaya Pemeriksaan Biofilm                                      | Per Plate            | 250.000       |
| 95. | Biaya Analisis Cultur dan Harvest                              | Per Sampel           | 80.000        |
| 96. | Biaya Kultur darah/ lingkungan (air, udara, lantai)/ Instrumen | Per Ruang            | 250.000       |

| NO   | JENIS LAYANAN                                                                                                                     | SATUAN                                       | TARIF (Rp) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| 1    | 2                                                                                                                                 | 3                                            | 4          |
| 97.  | Biaya Pewarnaan Bakteri / Jamur                                                                                                   | Per Sampel                                   | 75.000     |
| 98.  | Biaya Uji Mikrobiologis Air                                                                                                       | Per Sampel                                   | 250.000    |
| 99.  | Biaya Pemeriksaan Pola Kuman (RS)                                                                                                 | Per Ruang                                    | 200.000    |
| 100. | Biaya Pemeriksaan qRTPCR                                                                                                          | Per Running                                  | 150.000    |
| 101. | Tarif AAS Zn                                                                                                                      | Per Sampel                                   | 75.000     |
| 102. | Tarif AAS Cu                                                                                                                      | Per Sampel                                   | 75.000     |
| 103. | Tarif AAS Pb                                                                                                                      | Per Sampel                                   | 75.000     |
| 104. | Tarif AAS Cd                                                                                                                      | Per Sampel                                   | 75.000     |
| 105. | Tarif AAS Al                                                                                                                      | Per Sampel                                   | 75.000     |
| 106. | Tarif qRTPCR                                                                                                                      | Per Running                                  | 150.000    |
| 107. | Layanan Lab. Biokimia untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                       | per Kelompok per 150 menit (max 35 mhs/kelp) | 1.000.000  |
| 108. | Layanan Lab.Patalogi Klinik untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                 | per Kelompok per 150 menit (max 35 mhs/kelp) | 1.000.000  |
| 109. | Layanan Lab.Histologi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                       | per Kelompok per 150 menit (max 35 mhs/kelp) | 850.000    |
| 110. | Layanan Lab.Parasitologi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                    | per Kelompok per 150 menit (max 35 mhs/kelp) | 850.000    |
| 111. | Layanan Lab.Patalogi Anatomi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                | per Kelompok per 150 menit (max 35 mhs/kelp) | 850.000    |
| 112. | Layanan Lab. Anatomi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                        | Kelompok                                     | 950.000    |
| 113. | Layanan Lab. Fisiologi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                      | per Kelompok per 150 menit (max 35 mhs/kelp) | 1.150.000  |
| 114. | Layanan Lab. Mikrobiologi untuk Praktikum Mahasiswa Luar Unsoed                                                                   | paket (20 mahasiswa, 4 pertemuan @150 menit) | 3.900.000  |
| 115. | Layanan Konsultasi Lab Bio Statistik mahasiswa S1, S2/Profesi Dosen dan Tenaga Kependidikan internal FK                           |                                              | gratis     |
| 116. | Layanan Konsultasi Lab. Bio statistik Mahasiswa Eksternal S1                                                                      | TM/50 menit                                  | 100.000    |
| 117. | Layanan Konsultasi Lab. Bio statistik Mahasiswa Eksternal S2/Profesi dan Dosen Eksternal                                          | TM/50 menit                                  | 150.000    |
| 118. | Layanan Analistis Statistik Sederhana/ Manajemen data Lab. Bio statistik mahasiswa Internal S1                                    | Kegiatan                                     | 100.000    |
| 119. | Layanan Analistis Statistik Sederhana/ Manajemen data Lab. Bio statistik mahasiswa Internal S2/Profesi dan mahasiswa eksternal S1 | Kegiatan                                     | 150.000    |
| 120. | Layanan Analistis Statistik Sederhana/ Manajemen data Lab. Bio statistik mahasiswa eksternal S2/Profesi                           | Kegiatan                                     | 200.000    |

| NO                           | JENIS LAYANAN                                                                                                                        | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                            | 2                                                                                                                                    | 3          | 4          |
| 121.                         | Layanan Analistis Statistik Sederhana dan Manajemen data Lab. Bio statistik Dosen Internal FK                                        | Kegiatan   | 300.000    |
| 122.                         | Layanan Analistis Statistik Sederhana/ Manajemen data Lab. Bio statistik Dosen Eksternal FK                                          | Kegiatan   | 500.000    |
| 123.                         | Layanan Analistis Statistik Sederhana dan Manajemen data Lab. Bio statistik mahasiswa Internal S1                                    | Kegiatan   | 150.000    |
| 124.                         | Layanan Analistis Statistik Sederhana dan Manajemen data Lab. Bio statistik mahasiswa Internal S2/Profesi                            | Kegiatan   | 200.000    |
| 125.                         | Layanan Analistis Statistik Sederhana dan Manajemen data Lab. Bio statistik mahasiswa Internal S2/Profesi dan mahasiswa eksternal S1 | Kegiatan   | 300.000    |
| 126.                         | Layanan Analistis Statistik Sederhana dan Manajemen data Lab. Bio statistik mahasiswa eksternal S2/Profesi                           | Kegiatan   | 400.000    |
| 127.                         | Layanan Analistis Statistik Sederhana dan Manajemen data Lab. Bio statistik Dosen Internal FK                                        | Kegiatan   | 500.000    |
| 128.                         | Layanan Analistis Statistik Sederhana dan Manajemen data Lab. Bio statistik Dosen Eksternal FK                                       | Kegiatan   | 750.000    |
| 129.                         | Layanan Analistis Statistik Lanjut Lab. Bio statistik mahasiswa Internal S1                                                          | Kegiatan   | 300.000    |
| 130.                         | Layanan Analistis Statistik Lanjut Lab. Bio statistik mahasiswa Internal S2/Profesi                                                  | Kegiatan   | 400.000    |
| 131.                         | Layanan Analistis Statistik Lanjut Lab. Bio statistik mahasiswa Eksternal S1                                                         | Kegiatan   | 500.000    |
| 132.                         | Layanan Analistis Statistik Lanjut Lab. Bio statistik mahasiswa Eksternal S2/Profesi                                                 | Kegiatan   | 750.000    |
| 133.                         | Layanan Analistis Statistik Lanjut Lab. Bio statistik Dosen Internal FK                                                              | Kegiatan   | 750.000    |
| 134.                         | Layanan Analistis Statistik Lanjut Lab. Bio statistik Dosen Eksternal FK                                                             | Kegiatan   | 1.500.000  |
| <b>B. FAKULTAS PERTANIAN</b> |                                                                                                                                      |            |            |
| 1.                           | Formalin                                                                                                                             | Per Sampel | 72.800     |
| 2.                           | Proksimat (air, protein, lemak, abu, karbohydrat 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     |

| NO  | JENIS LAYANAN                                          | SATUAN               | TARIF (Rp) |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 1   | 2                                                      | 3                    | 4          |
| 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     |
| 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    |

| NO  | JENIS LAYANAN                                                            | SATUAN            | TARIF<br>(Rp) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1   | 2                                                                        | 3                 | 4             |
| 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       |
| 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    |

| NO   | JENIS LAYANAN                                                      | SATUAN     | TARIF<br>(Rp) |
|------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 1    | 2                                                                  | 3          | 4             |
| 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    |
| 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    |

| NO                            | JENIS LAYANAN                                                           | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                             | 2                                                                       | 3          | 4          |
| 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 |
| 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 Absorbsi Beton                                                      | Per Sampel | 200.000    |

| NO  | JENIS LAYANAN                                      | SATUAN                      | TARIF (Rp) |
|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| 1   | 2                                                  | 3                           | 4          |
| 25. | Uji Tarik Belah Beton                              | Per Sampel                  | 200.000    |
| 26. | Uji Lentur Beton Polos                             | Per Sampel                  | 200.000    |
| 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 Fluorescence (XRF) (diluar harga preparasi)  | Per Sampel                  | 350.000    |
| 63. | Scaning Electron Microscope (SEM) (Morfologi Saja) | Per Sampel                  | 250.000    |
| 64. | Geolistrik 1D (diluar akomodasi)                   | Per titik (minimal 3 titik) | 3.000.000  |

| NO                         | JENIS LAYANAN                                          | SATUAN                            | TARIF (Rp) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1                          | 2                                                      | 3                                 | 4          |
| 65.                        | Geolistrik 2D (diluar akomodasi)                       | Per lintasan (minimal 2 lintasan) | 5.000.000  |
| 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                        | 100.000    |
| 2.                         | Identifikasi Mikrobentos                               | Per Sampel                        | 100.000    |
| 3.                         | Identifikasi Makrobentos                               | Per Sampel                        | 90.000     |
| 4.                         | Identifikasi Makroalga                                 | Per Sampel                        | 90.000     |
| 5.                         | Analisis Coliform                                      | Per Sampel                        | 100.000    |
| 6.                         | Analisis Colifekal                                     | Per Sampel                        | 100.000    |
| 7.                         | Analisis TPC (Total Plate Count)                       | Per Sampel                        | 100.000    |
| 8.                         | Uji Salmonela Shigela                                  | 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 Selolitik                                          | Per Sampel                        | 80.000     |
| 14.                        | Determinasi Tumbuhan Makroskopis                       | Per Sampel                        | 50.000     |
| 15.                        | Determinasi Tumbuhan Mikroskopis                       | Per Sampel                        | 60.000     |
| 16.                        | Identifikasi Tumbuhan                                  | Per Sampel                        | 80.000     |
| 17.                        | Determinasi Hewan Vertebrata                           | Per Sampel                        | 100.000    |
| 18.                        | Determinasi Hewan Avertebrata                          | Per Sampel                        | 100.000    |
| 19.                        | Analisis Klorofil Air                                  | Per Sampel                        | 62.000     |
| 20.                        | Analisis Kekeruhan                                     | Per Sampel                        | 33.000     |
| 21.                        | Analisis TSS                                           | Per Sampel                        | 61.000     |
| 22.                        | Analisis TDS                                           | Per Sampel                        | 56.000     |

| NO                                                      | JENIS LAYANAN                                                                            | SATUAN             | TARIF<br>(Rp) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 1                                                       | 2                                                                                        | 3                  | 4             |
| 23.                                                     | Analisis Bau                                                                             | Per Sampel         | 18.000        |
| 24.                                                     | Analisis Rasa                                                                            | Per Sampel         | 20.000        |
| 25.                                                     | Analisis pH                                                                              | Per Sampel         | 32.000        |
| 26.                                                     | Analisis DO                                                                              | Per Sampel         | 33.000        |
| 27.                                                     | Analisis CO2 Bebas                                                                       | Per Sampel         | 33.000        |
| 28.                                                     | Analisis BOD Air                                                                         | Per Sampel         | 67.000        |
| 29.                                                     | Analisis COD Air                                                                         | Per Sampel         | 44.000        |
| 30.                                                     | Alkalinitas                                                                              | Per Sampel         | 30.000        |
| 31.                                                     | Analisis NO3                                                                             | Per Sampel         | 33.000        |
| 32.                                                     | Analisis NO2                                                                             | Per Sampel         | 33.000        |
| 33.                                                     | Analisis NH3                                                                             | Per Sampel         | 40.000        |
| 34.                                                     | Analisis PO4                                                                             | Per Sampel         | 33.000        |
| 35.                                                     | Analisis P Total                                                                         | Per Sampel         | 34.000        |
| 36.                                                     | Analisis SO4 (Sulfat)                                                                    | Per Sampel         | 33.000        |
| 37.                                                     | Analisis Minyak dan Lemak                                                                | Per Sampel         | 83.000        |
| 38.                                                     | Analisis Fenol                                                                           | Per Sampel         | 77.000        |
| 39.                                                     | Analisis Sulfida                                                                         | Per Sampel         | 33.000        |
| 40.                                                     | Analisis Residu Klorin                                                                   | Per Sampel         | 33.000        |
| 41.                                                     | Analisis Kesadahan                                                                       | Per Sampel         | 33.000        |
| 42.                                                     | Analisis Silika                                                                          | Per Sampel         | 40.000        |
| 43.                                                     | Analisis Suhu                                                                            | Per Sampel         | 20.000        |
| 44.                                                     | Analisis Konduktivitas                                                                   | Per Sampel         | 35.000        |
| 45.                                                     | Analisis Energi                                                                          | Per Sampel         | 70.000        |
| 46.                                                     | Pengukuran Kadar HbCO                                                                    | Per Sampel         | 40.000        |
| 47.                                                     | Pengukuran Kadar Methb                                                                   | Per Sampel         | 40.000        |
| 48.                                                     | Pengukuran Kadar Achetilcolinesterase                                                    | Per Sampel         | 150.000       |
| 49.                                                     | Sampling A (Banyumas)                                                                    | Per Sampel         | 300.000       |
| 50.                                                     | Sampling B (Barlingmascakeb)                                                             | Per Sampel         | 450.000       |
| 51.                                                     | Sampling C (Non-Barlingmascakeb)                                                         | Per Sampel         | 600.000       |
| <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       |

| NO                           | JENIS LAYANAN                                                                                                                                                       | SATUAN                               | TARIF (Rp) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 1                            | 2                                                                                                                                                                   | 3                                    | 4          |
| 5.                           | Laboratorium Jurusan Kimia Untuk Penelitian Luar Unsoed                                                                                                             | Tim                                  | 600.000    |
| 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 DSLR                                                                                                                                              | 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<br>(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<br>(Rp) |
|-----|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 1   | 2                                                               | 3            | 4             |
| 32. | Timbangan Analitik<br>(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<br>(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         |
|     | b. Masyarakat Umum                                              | per hari     | 15.000        |

| NO  | JENIS LAYANAN                                            | SATUAN     | TARIF<br>(Rp) |
|-----|----------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                        | 3          | 4             |
| 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        |
| 58. | Analisis Timah Putih (Sn) Graphite Furnace (Sampel cair) |            |               |
|     | a. Internal Unsoed                                       | per sampel | 50.000        |
|     | b. Masyarakat Umum                                       | per sampel | 65.000        |

| NO  | JENIS LAYANAN                                             | SATUAN     | TARIF<br>(Rp) |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                         | 3          | 4             |
| 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        |
| 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       |

| NO  | JENIS LAYANAN                                           | SATUAN     | TARIF<br>(Rp) |
|-----|---------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                       | 3          | 4             |
| 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        |
|     | 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)                 |            |               |

| NO  | JENIS LAYANAN                                                                       | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1   | 2                                                                                   | 3          | 4          |
|     | 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     |
| 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    |

| NO   | JENIS LAYANAN                                                           | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1    | 2                                                                       | 3          | 4          |
|      | 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     |
| 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    |

| NO   | JENIS LAYANAN                                                       | SATUAN     | TARIF (Rp) |
|------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1    | 2                                                                   | 3          | 4          |
|      | 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