



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|---|--|--------|---------------------|---|
| Layanan Pengujian | | | | |
| Instrumen: AAS Flame / SSA Nyala | | | | |
| 1 | Ag (Perak) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak, cat, batuan, pasir dan tanah |
| 2 | Au (Emas) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak, cat, batuan, pasir dan tanah |
| 3 | Ca (Kalsium) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 4 | CaCO ₃ (Kesadahan Ekuivalen CaCO ₃) | sampel | 110.000 | Konversi dari Ca berdasarkan berat molekul |
| 5 | CaO | sampel | 110.000 | Konversi dari Ca berdasarkan berat molekul |
| 6 | Cd (Kadmium) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 7 | Co (Kobalt) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 8 | Cr (Kromium) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 9 | Cu (Tembaga) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 10 | Fe (Besi) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 11 | K ₂ O | sampel | 110.000 | Konversi dari K berdasarkan berat molekul |
| 12 | K (Kalium) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 13 | KCl | sampel | 110.000 | Konversi dari K berdasarkan berat molekul |
| 14 | Mg (Magnesium) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 15 | MgO | sampel | 110.000 | Konversi dari Mg berdasarkan berat molekul |
| 16 | Mn (Mangan) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 17 | Na (Natrium) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 18 | Ni (Nikel) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 19 | Pb (Timbal) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 20 | Sr (baca absorbansi) | sampel | 110.000 | Hanya menerima pembacaan absorbansi saja, sampel dipreparasi oleh customer dan standar disediakan oleh customer |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|-----------------------|--|--------|---------------------|--|
| 21 | Zn (Seng) | sampel | 110.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| Instrumen: ICP | | | | |
| 22 | Ag (Perak) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak, cat, batuan, pasir dan tanah |
| 23 | Au (Emas) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak, cat, batuan, pasir dan tanah |
| 24 | Ca (Kalsium) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 25 | CaCO ₃ (Kesadahan Ekuivalen CaCO ₃) | sampel | 220.000 | Konversi dari Ca berdasarkan berat molekul |
| 26 | CaO | sampel | 220.000 | Konversi dari Ca berdasarkan berat molekul |
| 27 | Cd (Kadmium) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 28 | Co (Kobalt) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 29 | Cr (Kromium) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 30 | Cu (Tembaga) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 31 | Fe (Besi) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 32 | K ₂ O | sampel | 220.000 | Konversi dari K berdasarkan berat molekul |
| 33 | K (Kalium) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 34 | KCl | sampel | 220.000 | Konversi dari K berdasarkan berat molekul |
| 35 | Mg (Magnesium) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 36 | MgO | sampel | 220.000 | Konversi dari Mg berdasarkan berat molekul |
| 37 | Mn (Mangan) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 38 | Na (Natrium) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 39 | Ni (Nikel) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 40 | Pb (Timbal) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 41 | Zn (Seng) | sampel | 220.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| 42 | Se (Selenium) | sampel | 330.000 | Sampel air minum |
| 43 | As (Arsen) | sampel | 330.000 | Sampel air minum |
| 44 | Sn (Timah) | sampel | 330.000 | Sampel air minum |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|--|--|--------|---------------------|--|
| 45 | Hg (Merkuri) | sampel | 330.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| Instrumen: Mercury Analyzer | | | | |
| 46 | Hg (Merkuri) | sampel | 176.000 | Tidak menerima sampel madu, minyak dan cat |
| Instrumen: Spektrofotometri-Uv | | | | |
| 47 | Amonium (NH ₄) Terlarut | sampel | 236.500 | |
| 48 | Amonium (NH ₄) Total | sampel | 236.500 | |
| 49 | COD | sampel | 192.500 | |
| 50 | Detergen ekuivalen Natrium Dodecyl Sulfat | sampel | 165.000 | |
| 51 | DPPH | sampel | 357.500 | |
| 52 | Formaldehide | sampel | 231.000 | |
| 53 | P (Phospor) | sampel | 159.500 | |
| 54 | P ₂ O ₅ | sampel | 159.500 | |
| 55 | Phospat (PO ₄) Terlarut | sampel | 159.500 | |
| 56 | Phospat (PO ₄) Total | sampel | 93.500 | |
| 57 | S (Sulfur) total | sampel | 55.000 | |
| 58 | Scanning | sampel | 165.000 | |
| 59 | Si (Silika) | sampel | 165.000 | |
| 60 | SiO ₂ | sampel | 93.500 | |
| 61 | Sulfat (SO ₄) | sampel | 286.000 | |
| 62 | Tannin Total Ekuivalen Tannic Acid (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 63 | Total Alkaloid Ekuivalen Quinine | sampel | 286.000 | |
| 64 | Total Curcuminoid | sampel | 286.000 | |
| 65 | Total Fenol Ekuivalen Asam Gallat | sampel | 286.000 | |
| 66 | Total Flavonoid | sampel | 286.000 | |
| 67 | Total Karoten | sampel | 286.000 | |
| 68 | Total Saponin from Quillaja bark | sampel | 286.000 | |
| Instrumen: Spektro Fluoresence | | | | |
| 69 | Scanning | sampel | 55.000 | |
| Instrumen: Kromatografi Lapis Tipis | | | | |
| 70 | Scanning | plate | 55.000 | |
| 71 | Alkaloid Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 72 | Andrographolid (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 73 | Andrograpolid (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 74 | Asam Galat Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 75 | Asam Galat Kuantitatif | sampel | 286.000 | |
| 76 | Asam Mefenammat Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 77 | Ascorbit Acid (Vitamin C) (Kuantitatif) | sampel | 118.800 | |
| 78 | Beta Karoten Kualitatif | sampel | 286.000 | |
| 79 | Beta-sitosterol Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 80 | Beta-sitosterol Kuantitatif | sampel | 286.000 | |
| 81 | Borneol Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 82 | Brucine (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 83 | Brucine Kualitatif | sampel | 118.800 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|-----|--|--------|---------------------|------------|
| 84 | Caffein (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 85 | Caffein (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 86 | Capsaicin (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 87 | Carvacrol Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 88 | Cinamaldehyd Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 89 | Citral Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 90 | Codein (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 91 | Codein(Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 92 | Curcumin (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 93 | Curcumin (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 94 | Cysteine (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 95 | Dexametasone Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 96 | Dexamethasone (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 97 | Diazepam Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 98 | Epigallo catechin gallat (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 99 | Epigallocatechin gallate (EGCG) Kuantitatif | sampel | 286.000 | |
| 100 | Etil Para Metoksi Sinamat (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 101 | Etil para metoksi sinamat (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 102 | Fenol Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 103 | Flavonoid Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 104 | Foto plate | sampel | 23.650 | |
| 105 | Hidroquinon Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 106 | Katekin Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 107 | Limonene Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 108 | Metamil Yellow Kuantitatif | sampel | 286.000 | |
| 109 | Nicotine (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 110 | Nicotine (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 111 | Nipasol/Prophyl paraben (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 112 | Orientasi Senyawa | sampel | 118.800 | |
| 113 | Parasetamol Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 114 | Penyemprotan | sampel | 8.250 | |
| 115 | Quercetin Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 116 | Quinine (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 117 | Quinine (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 118 | Resveratrol Kuantitatif | sampel | 286.000 | |
| 119 | Rhodamine B (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 120 | Rhodamine B kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 121 | Rutin (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 122 | Saponin Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 123 | Scanning | sampel | 55.000 | |
| 124 | Sildenafil | sampel | 118.800 | |
| 125 | Steroid Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 126 | Steroid Kuantitatif | sampel | 286.000 | |
| 127 | Stigmasterol (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|------------------------------------|---|--------|---------------------|--|
| 128 | Stigmasterol Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 129 | Tannin (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 130 | Terpeniol Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 131 | Terpenoid Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 132 | Thymoquinone (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 133 | Thymoquinone (Kuantitatif) | sampel | 286.000 | |
| 134 | Vanilin Kuantitatif | sampel | 286.000 | |
| 135 | Vardenafil Kualitatif | sampel | 118.800 | |
| 136 | Yohimbin (Kualitatif) | sampel | 118.800 | |
| 137 | Yohimbin (Kuantitatif) | sampel | 118.800 | |
| Parameter: Ekstraksi | | | | |
| 138 | Fraksinasi | 300 gr | 420.750 | Menyesuaikan pelarut yang digunakan |
| 139 | Maserasi | 300 gr | 420.750 | Sampel sudah dalam bentuk serbuk |
| 140 | Perkolasi | 300 gr | 472.175 | Biaya dasar, belum termasuk biaya pelarut yang akan digunakan dalam satu kali proses perkolasi |
| 141 | Sokletasi | 300 gr | 514.250 | Waktu pengerjaan 3 minggu utk 30 gram serbuk |
| 142 | Infundasi | 300 gr | 74.800 | |
| Parameter: Granulasi | | | | |
| 143 | Pembuatan Granul | | 110.000 | |
| Instrumen: FTIR | | | | |
| 144 | Biaya tambahan olah hasil scanning (jenis scanning/olah baseline/Interpretation Data/lainnya) | sampel | 55.000 | |
| 145 | Scanning Absorbansi/Transmitansi (400-4000 1/cm) dengan KBr | sampel | 165.000 | |
| 146 | Scanning Absorbansi/Transmitansi (650-4000 1/cm) tanpa KBr | sampel | 165.000 | |
| Instrumen: Bomb Kalorimeter | | | | |
| 147 | Nilai Kalor | sampel | 82.500 | |
| Instrumen: DSC | | | | |
| 148 | DSC,Suhu 30 s/d 300 oC,Heat Rate 10 oC/menit | sampel | 253.000 | |
| 149 | DSC,Suhu 30 s/d 600 oC,Heat Rate 10 oC/menit | sampel | 275.000 | |
| Instrumen: DTG/TGA | | | | |
| 150 | DTA/TGA s.d 300oC | sampel | 440.000 | |
| 151 | DTA/TGA s.d 600oC | sampel | 770.000 | |
| Instrumen: XRF | | | | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|------------------------------------|---|----------|---------------------|------------|
| 152 | Penambahan Analisa Unsur/Oksida | sampel | 82.500 | |
| 153 | XRF Kualitatif Sampel Cair/Serbuk (Loose Powder) | sampel | 165.000 | |
| 154 | XRF Kualitatif Sampel kasar/granil (grinding) | sampel | 220.000 | |
| 155 | XRF Kualitatif Sampel Pelet/Pellet like | sampel | 137.500 | |
| Instrumen: XRD | | | | |
| 156 | Analisis Kuantitatif | sampel | 440.000 | |
| 157 | Dengan preparasi, dengan analisis mineral | sampel | 550.000 | |
| 158 | Dengan preparasi, tanpa analisis mineral | sampel | 330.000 | |
| 159 | Tanpa preparasi, dengan analisis mineral | sampel | 495.000 | |
| 160 | Tanpa preparasi ⁴ , tanpa analisis mineral | sampel | 275.000 | |
| 161 | XRD Tanpa Analisa | sampel | 275.000 | |
| Instrumen: SAA | | | | |
| 162 | SAA: Adsorpsi, Analisis : Surface Area, Volume dan Diameter Pori | sampel | 550.000 | |
| 163 | SAA : BET, Analisis : Surface Area | sampel | 385.000 | |
| 164 | SAA : Full Isotherm, Analisi : Surface Area, Volume dan Diameter Pori | sampel | 715.000 | |
| 165 | SAA, Sampel serbuk kasar-pellet, Full Isotherm, Analisis : Surface Area, Volume dan Diameter Pori | sampel | 550.000 | |
| Instrumen: SEM | | | | |
| 166 | SEM EDX dan Mapping | sampel | 539.000 | |
| 167 | Foto+SEM EDS/EDX (kualitatif dan kuantitatif) | sampel | 500.500 | |
| 168 | SEM (dengan coating) | sampel | 346.500 | |
| Instrumen: Mikroskop | | | | |
| 169 | Foto Preparat/Mikroskop Fluoresence | jam | 165.000 | |
| 170 | Mikroskop fluoresen | preparat | 12.375 | |
| Instrumen: Kromatografi Gas | | | | |
| 171 | Asam lemak jenuh dan tak jenuh | sampel | 400.400 | |
| 172 | Benzo(a)pyrene | sampel | 605.000 | |
| 173 | Chloroform | sampel | 165.000 | |
| 174 | Deltametrin | sampel | 880.000 | |
| 175 | DHA (docosahexaenoic acid) | sampel | 400.400 | |
| 176 | Diazinon | sampel | 880.000 | |
| 177 | EPA (eicosapentaenoic acid) | sampel | 400.400 | |
| 178 | Ethanol | sampel | 223.300 | |
| 179 | Ethyl Acetat | sampel | 223.300 | |
| 180 | Eugenol | sampel | 385.000 | |
| 181 | Gas metan | sampel | 286.000 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|------------------------|--|--------|---------------------|--|
| 182 | Isoamilalkohol | sampel | 223.300 | |
| 183 | Kolesterol | sampel | 338.800 | |
| 184 | Methanol | sampel | 223.300 | |
| 185 | Minyak dan Lemak | sampel | 357.500 | |
| 186 | N-Hexan | sampel | 223.300 | |
| 187 | Omega 3 | sampel | 400.400 | |
| 188 | Omega 6 | sampel | 400.400 | |
| 189 | Omega 9 | sampel | 400.400 | |
| 190 | Organofosfat | sampel | 880.000 | |
| 191 | PAH (Polyaromatic Hidrocarbon) | sampel | 550.000 | |
| 192 | Patchouli alkohol | sampel | 264.000 | |
| 193 | Pengujian Bahan Aktif | sampel | 420.200 | |
| 194 | Pengujian Zat Aditif | sampel | 223.300 | |
| 195 | Phenol | sampel | 357.500 | |
| 196 | Sipermetrin | sampel | 880.000 | |
| 197 | TPH (Total Petroleum Hidrokarbon) | sampel | 357.500 | |
| Instrumen: GCMS | | | | |
| 198 | Resveratrol | sampel | 605.000 | Standar dari customer |
| 199 | Screening | sampel | 605.000 | |
| 200 | Screening GCMS Headspace | sampel | 935.000 | |
| Instrumen: HPLC | | | | |
| 201 | Abamektin | sampel | 753.500 | |
| 202 | Acrylamide | sampel | 825.000 | |
| 203 | Asam Organik (Asam Asetat, Asam Butirat, Asam Ferulat, Asam Formiat, Asam Fumarat, Asam laktat, Asam Malat, Asam Oksalat, Asam Propionat, Asam Salisilat, Asam Sitrat, Asam Suksinat, Ferrulic Acid) | sampel | 551.650 | Biaya awal per jenis asam organik |
| 204 | Asam Organik lanjutan | sampel | 55.000 | |
| 205 | Gula (Arabinosa, D(+) Xylose, Frukt)osa, Galaktosa, Galakturonic Acid, Glukoronic Acid, Inulin, Laktosa, Laktulose, Maltosa, Manosa) | sampel | 567.050 | Biaya awal per jenis gula |
| 206 | Gula lanjutan | sampel | 55.000 | |
| 207 | FOS | sampel | 551.650 | |
| 208 | Scanning | sampel | 550.000 | Sampel berupa ekstrak/isolat, minimal 10 mg, Customer harus menentukan panjang gelombang dan |
| 209 | Theobromin | sampel | 462.000 | |
| Instrumen: LCMS | | | | |
| 210 | Asam Amino | sampel | 1.980.000 | |
| 211 | Karbamat (Karbofuran) | sampel | 632.940 | |
| 212 | Konfirmasi Senyawa | sampel | 877.800 | |
| 213 | Parasetamol | sampel | 877.800 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|-----------------------------|---|---------|---------------------|------------|
| 214 | Screening LCMS | sampel | 877.800 | |
| 215 | Vitamin A | sampel | 877.800 | |
| 216 | Vitamin B1 | sampel | 877.800 | |
| 217 | Vitamin B12 | sampel | 877.800 | |
| 218 | Vitamin B2 | sampel | 877.800 | |
| 219 | Vitamin B6 | sampel | 877.800 | |
| 220 | Vitamin B9 | sampel | 877.800 | |
| 221 | Vitamin C | sampel | 877.800 | |
| 222 | Vitamin E | sampel | 877.800 | |
| Instrumen: Mikroskop | | | | |
| 223 | Foto Preparat/Mikroskop Fluoresence | sampel | 165.000 | |
| 224 | Mikroskop fluoresen | sampel | 12.375 | |
| Instrumen: HRMS | | | | |
| 225 | HRMS targeted | sampel | 5.692.500 | |
| 226 | Screening HRMS (Metabolomik) | sampel | 5.692.500 | |
| 227 | Screening HRMS (Proteomik) | sampel | 5.692.500 | |
| Instrumen: NMR | | | | |
| 228 | 15N, 19F, 31P | sampel | 495.000 | |
| 229 | Aceton CD3COCD3 | sampel | 275.000 | |
| 230 | Air D2O | sampel | 220.000 | |
| 231 | APT | sampel | 495.000 | |
| 232 | Aseton CD3COCD3 | sampel | 275.000 | |
| 233 | COSY | sampel | 385.000 | |
| 234 | DEPT | sampel | 495.000 | |
| 235 | DMSO -d6 | sampel | 275.000 | |
| 236 | HMBC | sampel | 660.000 | |
| 237 | HMQC/HSQC | sampel | 660.000 | |
| 238 | Interpretasi Elusidasi Struktur | sampel | 1.375.000 | |
| 239 | J-Resolved | sampel | 385.000 | |
| 240 | Karbon 13C s/d 10.000 Scan | sampel | 660.000 | |
| 241 | Karbon 13C s/d 4.000 Scan | sampel | 495.000 | |
| 242 | Kloroform CDCl3 | sampel | 110.000 | |
| 243 | Metanol CD3OD | sampel | 275.000 | |
| 244 | NOESY | sampel | 385.000 | |
| 245 | Proton 1H | sampel | 385.000 | |
| 246 | Instrumen Ball Mill | proses | 550.000 | |
| Parameter: Destilasi | | | | |
| 247 | Destilasi batang/kulit/akar/buah/biji | proses | 115.500 | |
| 248 | Destilasi daun/bunga/rimpang/herba/umbi | proses | 126.500 | |
| 249 | Kadar air dalam minyak | sampel | 99.000 | |
| 250 | Parameter: Evaporasi | 2 Liter | 858.000 | |
| Metode: Gravimetri | | | | |
| 251 | Bahan Organik | sampel | 59.400 | |
| 252 | C-Organik | sampel | 176.000 | |
| 253 | Carbon | sampel | 176.000 | |
| 254 | Kadar abu | sampel | 60.500 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|-------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| 255 | Kadar abu tidak larut asam | sampel | 71.500 | |
| 256 | Kadar air | sampel | 29.700 | |
| 257 | Kadar sari larut air | sampel | 60.500 | |
| 258 | Kadar sari larut etanol | sampel | 77.000 | |
| 259 | Lemak total | sampel | 234.850 | |
| 260 | Pengabuan | sampel | 60.500 | |
| 261 | Pengeringan | sampel | 176.000 | |
| 262 | Penimbangan | sampel | 11.000 | |
| 263 | Serat kasar | sampel | 200.200 | |
| 264 | TSS (Total Suspended Solid) | sampel | 165.000 | |
| Metode : Kjeldahl | | | | |
| 265 | N total | sampel | 115.500 | |
| 266 | Protein | sampel | 115.500 | |
| Metode: Luff Schroll | | | | |
| 267 | Gula Reduksi | sampel | 330.000 | |
| 268 | Sukrosa | sampel | 330.000 | |
| 269 | Total Gula | sampel | 330.000 | |
| Metode: Konduktometri | | | | |
| 270 | DHL | sampel | 27.500 | |
| 271 | Kekeruhan/Turbidity | sampel | 55.000 | |
| 272 | NaCl (Salinitas) | sampel | 60.500 | |
| 273 | TDS | sampel | 99.000 | |
| Instrumen: Polarimeter | | | | |
| 274 | Putaran optik | sampel | 55.000 | |
| Metode: Potensiometri | | | | |
| 275 | pH | sampel | 16.500 | |
| Preparasi Umum | | | | |
| 276 | Penimbangan Mikro | sampel | 27.500 | |
| 277 | Perlakuan sampel | sampel | 33.000 | |
| 278 | Penyerbukan | sampel | 37.400 | 1 kg bahan kering |
| Metode: Refraktometri | | | | |
| 279 | Kadar Air dalam Madu | sampel | 19.500 | |
| Metode: Volumerti | | | | |
| 280 | Angka asam | sampel | 59.400 | |
| 281 | Angka peroksida | sampel | 178.200 | |
| 282 | Asam lemak bebas (FFA) | | 59.400 | |
| 283 | Bilangan penyabunan | sampel | 178.200 | |
| 284 | Kelarutan dalam Air | sampel | 99.000 | |
| 285 | Kelarutan dalam Ethanol | sampel | 99.000 | |
| 286 | Kelarutan dalam Methanol | sampel | 99.000 | |
| 287 | Pembuatan Gel | sampel | 55.000 | |
| 288 | Pembuatan Jus | sampel | 55.000 | |
| 289 | Pembuatan Larutan | sampel | 55.000 | |
| 290 | Pengenceran | sampel | 33.000 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|--|--|---------|---------------------|------------|
| Note: Untuk layanan pengujian, khusus untuk internal UGM jika mengajukan permohonan keringanan biaya dapat diberi potongan harga sebesar 50% untuk pembiayaan mandiri dan 25% untuk penelitian dengan dana hibah. Persyaratan permohonan keringanan biaya yaitu melampirkan surat permohonan dari dosen pembimbing. | | | | |
| Metode: Fotometri (Microlab) | | | | |
| 291 | Albumin | sampel | 15.950 | |
| 292 | Alkaline Phosphat | sampel | 13.750 | |
| 293 | Asam urat | sampel | 13.750 | |
| 294 | Bilirubin total | sampel | 13.750 | |
| 295 | Calsium | sampel | 14.300 | |
| 296 | HDL | sampel | 13.750 | |
| 297 | Kadar glukosa | sampel | 8.250 | |
| 298 | Kalium (Potasium) | sampel | 27.500 | |
| 299 | Kolesterol total | sampel | 9.350 | |
| 300 | Kreatinin | sampel | 9.900 | |
| 301 | LDL | sampel | 13.750 | |
| 302 | Phosphat | sampel | 9.350 | |
| 303 | Protein | sampel | 19.250 | |
| 304 | SGOT | sampel | 13.750 | |
| 305 | SGPT | sampel | 13.750 | |
| 306 | Trigliserida | sampel | 14.850 | |
| 307 | Ureum | sampel | 11.000 | |
| Note: Untuk layanan pengujian metode fotometri dengan alat microlab, khusus untuk internal UGM jika mengajukan permohonan keringanan biaya dapat diberi potongan harga sebesar 15%. Persyaratan permohonan keringanan biaya yaitu melampirkan surat permohonan dari dosen pembimbing. | | | | |
| Instrumen: Hematology Analyzer | | | | |
| 308 | Darah rutin | sampel | 33.000 | |
| Note: Untuk layanan pengujian dengan instrumen hematology analyzer, khusus untuk internal UGM jika mengajukan permohonan keringanan biaya dapat diberi potongan harga sebesar 15%. Persyaratan permohonan keringanan biaya yaitu melampirkan surat permohonan dari dosen pembimbing. | | | | |
| Instrumen: Tecan Spark | | | | |
| 309 | Pembacaan Elisa | sampel | 55.000 | |
| 310 | Pembacaan Elisa Fluorescence | sampel | 110.000 | |
| 311 | Pengenceran sampel dan pembacaan Elisa | sampel | 550.000 | |
| 312 | Pengukuran Konsentrasi DNA/RNA | sampel | 11.000 | |
| 313 | Pengukuran Konsentrasi Protein | sampel | 11.000 | |
| 314 | Scanning pada rentang panjang gelombang tertentu | sampel | 55.000 | |
| 315 | Scanning Panjang Gelombang/50 panjang gelombang | sampel | 220.000 | |
| Instrumen: PCR | | | | |
| 316 | Running dengan PCR/Thermocycler (Per 1 Jam) | per jam | 44.000 | |
| Instrumen: RT PCR | | | | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|--|---|-------------|---------------------|--|
| 317 | Cemaran Daging Babi | sampel | 825.000 | |
| 318 | Transgenik | sampel | 825.000 | |
| 319 | Gelatin Babi | sampel | 825.000 | |
| Metode: Sentrifus | | | | |
| 320 | Pemisahan serum | sampel/tube | 1.540 | |
| 321 | Refrigerated Sentrifus | running | 44.000 | |
| Instrumen: Cell Cryopreservation | | | | |
| 322 | Penyimpanan sel pada -80°C | bulan | 55.000 | Biaya untuk 1 sampel dikemas dalam microtube 1,5 mL. |
| 323 | Penyimpanan sel pada Nitrogen cair | bulan | 33.000 | |
| Metode: Kultur Sel | | | | |
| 324 | Sel Line sediaan subkultur dalam flask T75 | sel | 4.301.550 | Khusus UGM |
| 325 | Penumbuhan dan perbanyakkan sel | sel | 1.881.550 | |
| 326 | Kultur Sel Primer | sel | 1.100.000 | |
| Parameter: Sitotoksitas | | | | |
| 327 | Uji Adhesi metode CCK Assay | sampel | 5.500.000 | |
| 328 | Uji Sitotoksitas metode MTT Assay | sampel | 5.500.000 | |
| 329 | Isolasi Darah untuk kultur monosit | sampel | 110.000 | |
| Instrumen: Autoclave | | | | |
| 330 | Sterilisasi | proses | 55.000 | kapasitas utk sampel air 500mL x 8 botol duran |
| Metode: DNA Sequencing | | | | |
| 331 | Bacterial Identification Sequencing (Micro Seq) | sampel | 385.000 | |
| 332 | Blast/phylogenetik | sampel | 220.000 | |
| 333 | Contiq | sampel | 110.000 | |
| 334 | Fragment Analysis (MPLA/Mikrosatelit) | sampel | 110.000 | |
| 335 | General Sequencing Produk PCR 1 primer Forward | sampel | 137.500 | |
| 336 | General Sequencing Produk PCR 1 primer R | sampel | 137.500 | |
| Metode: ELISA | | | | |
| 337 | Pengujian dengan reagen KIT | per Kit | 1.650.000 | Tidak disediakan reagen KIT |
| Instrumen: Quanti-Tray(R)/2000-Colilert(R)-18 | | | | |
| 338 | Coliform | sampel | 165.000 | |
| 339 | E-Colli | sampel | 165.000 | Khusus Air Minum |
| Lab afiliasi: Lab Riset Terpadu FKG | | | | |
| 340 | Massa/Volume Biofilm bakteri <i>S. mutans</i> | sampel | 1.452.000 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|--|--|--------|---------------------|----------------------|
| 341 | Jumlah Koloni <i>S. mutans</i> dalam Biofilm | sampel | 52.800 | |
| 342 | Kekerasan Mikro | sampel | 128.700 | |
| Lab afiliasi: Lab ITPIP Fakultas Peternakan | | | | |
| 343 | Karbohidrat | sampel | 440.550 | metode by difference |
| 344 | Kadar lemak dalam susu cair | sampel | 234.850 | |
| 345 | Total Solid | sampel | 29.700 | |
| 346 | Total solid non fat | sampel | 234.850 | |
| 347 | Kadar Abu dalam Susu Bubuk/Susu Cair/Keju | sampel | 60.500 | |
| 348 | Kadar Air dalam Susu Bubuk/Susu Cair/Keju | sampel | 29.700 | |
| 349 | Kadar Protein dalam Susu Bubuk/Susu Cair/Keju | sampel | 115.500 | |
| 350 | Kadar Lemak dalam Susu Bubuk/Keju | sampel | 234.850 | |
| Lab afiliasi: Lab APS Fakultas Farmasi | | | | |
| 351 | Vitamin B1 | sampel | 731.500 | |
| 352 | Vitamin B12 | sampel | 731.500 | |
| 353 | Vitamin B2 | sampel | 731.500 | |
| 354 | Vitamin B6 | sampel | 731.500 | |
| 355 | Vitamin C | sampel | 731.500 | |
| 356 | Vitamin B1 | sampel | 731.500 | |
| 357 | Vitamin B12 | sampel | 731.500 | |
| 358 | Vitamin B2 | sampel | 731.500 | |
| 359 | Vitamin B6 | sampel | 731.500 | |
| 360 | Vitamin C | sampel | 731.500 | |
| 361 | Na-diklofenak dalam plasma darah | sampel | 660.000 | |
| 362 | Levofloxacin | sampel | 731.500 | |
| 363 | Furosemid | sampel | 660.000 | |
| 364 | Metformin dalam plasma darah | sampel | 660.000 | |
| 365 | Acyclovir | sampel | 660.000 | |
| 366 | Aktivitas penangkapan radikal bebas DPPH (IC 50) | sampel | 357.500 | |
| 367 | Kloramfenikol | sampel | 286.000 | |
| 368 | Flavonoid Total | sampel | 286.000 | |
| 369 | Flavonoid Total Ekuivalen Rutin | sampel | 357.500 | |
| Lab afiliasi: Lab Mikrobiologi Fakultas Farmasi | | | | |
| 370 | Penetapan cemaran dan angka cemaran kapang/khamir(AKK) | sampel | 440.000 | |
| 371 | Penetapan cemaran dan angka cemaran bakteri (ALT) | sampel | 440.000 | |
| 372 | Uji Colliform | sampel | 440.000 | |
| Lab afiliasi: Lab Genetika Pemuliaan Fakultas Biologi | | | | |
| 373 | Jumlah Kromosom | sampel | 275.000 | |
| 374 | Jumlah, Bentuk dan Panjang Kromosom | sampel | 1.430.000 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|--|--|--------|---------------------|------------|
| 375 | Panjang Kromosom | sampel | 165.000 | |
| 376 | Preparasi Kromosom pada Hewan | sampel | 495.000 | |
| 377 | Preparasi Kromosom pada tumbuhan | sampel | 495.000 | |
| 378 | Uji Poliformisme | sampel | 550.000 | |
| 379 | Uji Similaritas | sampel | 1.650.000 | |
| Lab afiliasi: Lab Biokimia Fakultas Biologi | | | | |
| 380 | Aktivitas Nitrat Reduktase | sampel | 165.000 | |
| 381 | Kadar Gula Terlarut | sampel | 165.000 | |
| 382 | Kadar Pati dalam daun | sampel | 165.000 | |
| 383 | Kadar Karotenoid | sampel | 165.000 | |
| 384 | Kadar Klorofil | sampel | 165.000 | |
| 385 | Konsentrasi RNA | sampel | 165.000 | |
| 386 | Kadar Pigmen | sampel | 165.000 | |
| Lab afiliasi: Lab Konversi Kimia Biomaterial Fakultas Kehutanan | | | | |
| 387 | Kadar kelarutan dalam etanol-toluena | sampel | 192.500 | |
| 388 | Kadar kelarutan dalam air panas | sampel | 110.000 | |
| 389 | Uji Kadar Holoselulosa Dalam Kayu : metode Klorit Modifikasi | sampel | 132.000 | |
| 390 | Ujia Kadar Alfa Selulosa Dalam Kayu | sampel | 110.000 | |
| 391 | Uji Kadar Silika dan Silikat Padat Kayu | sampel | 165.000 | |
| 392 | Kadar Lignin | sampel | 165.000 | |
| 393 | Kadar Abu dalam serbuk kayu | sampel | 30.250 | |
| Lab afiliasi: Lab Ilmu Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian | | | | |
| 394 | Kerapatan Koloni | sampel | 660.000 | |
| 395 | Identifikasi Morfologi Jamur <i>Fusarium</i> sp. | sampel | 825.000 | |
| 396 | Identifikasi Morfologi jamur <i>Phytophthora</i> sp. | sampel | 825.000 | |
| 397 | Kerapatan Konidium Jamur <i>Fusarium</i> sp. | sampel | 660.000 | |
| 398 | Kerapatan Konidium jamur <i>Phytophthora</i> sp. | sampel | 660.000 | |
| 399 | LD 50 | sampel | 2.200.000 | |
| 400 | LT 50 | sampel | 2.200.000 | |
| 401 | Patogenesitas Jamur <i>Fusarium</i> sp. | sampel | 1.100.000 | |
| 402 | Patogenesitas Jamur <i>Phytophthora</i> sp. | sampel | 1.100.000 | |
| 403 | Patogenesitas pada Tembakau | sampel | 1.100.000 | |
| 404 | Patogenesitas pada Serangga Uji | sampel | 1.100.000 | |
| 405 | Viabilitas Konidium Jamur <i>Fusarium</i> sp. | sampel | 660.000 | |
| 406 | Viabilitas Konidium jamur <i>Phytophthora</i> sp. | sampel | 660.000 | |
| Lab afiliasi: Lab TTT FT | | | | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|-----|--------------------------------|--------|---------------------|------------|
| 407 | Tegangan Gagal Bolak-balik(AC) | sampel | 2.420.000 | |
| 408 | Tegangan Gagal Searah(DC) | sampel | 2.420.000 | |
| 409 | Tegangan Gagal Bolak Balik(AC) | sampel | 2.420.000 | |
| 410 | Tegangan Gagal Impuls | sampel | 4.235.000 | |
| 411 | Tegangan Residu | sampel | 4.235.000 | |

Note:

Untuk layanan pengujian dengan satuan sampel/parameter, khusus untuk internal UGM jika mengajukan permohonan keringanan biaya dapat diberi potongan harga sebesar 50% untuk pembiayaan mandiri dan 25% untuk penelitian dengan dana hibah. Persyaratan permohonan keringanan biaya yaitu melampirkan surat permohonan dari dosen pembimbing.

Layanan Praktikum dan Pengembangan Hewan Percobaan

Hewan Uji/Hewan coba

| | | | | |
|-----|---|----------|---------|--------------|
| 412 | Mencit (<i>Mus musculus</i>) galur DDY | per ekor | 25.000 | Umur 1 bulan |
| 413 | Mencit (<i>Mus musculus</i>) galur DDY | per ekor | 30.000 | Umur 2 bulan |
| 414 | Mencit (<i>Mus musculus</i>) galur DDY | per ekor | 35.000 | Umur 3 bulan |
| 415 | Mencit (<i>Mus musculus</i>) galur DDY | per ekor | 50.000 | Bunting |
| 416 | Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Wistar/SD | per ekor | 45.000 | Umur 1 bulan |
| 417 | Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Wistar/SD | per ekor | 50.000 | Umur 2 bulan |
| 418 | Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Wistar/SD | per ekor | 55.000 | Umur 3 bulan |
| 419 | Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Wistar/SD | per ekor | 100.000 | Bunting |

Pemeliharaan Hewan Uji Coba

| | | | | |
|-----|------------------------------------|-----------|-------|--|
| 420 | Mencit (<i>Mus musculus</i>) | ekor/Hari | 2.000 | Pakan, Memberi pakan minum, bersih kandang |
| 421 | Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) | ekor/Hari | 5.000 | Pakan, Memberi pakan minum, bersih kandang |

Sewa Kandang

| | | | | |
|-----|--------------------|------------|---------|--|
| 421 | Kandang Biasa | unit/bulan | 20.000 | |
| 422 | Kandang Metabolik | unit/bulan | 25.000 | |
| 423 | Kandang HEPA | unit/bulan | 500.000 | |
| 424 | Kandang pengasapan | unit/bulan | 60.000 | |

Jasa Perlakuan Praktikum

| | | | | |
|-----|---|-----------|---------|--------------|
| 425 | Cekok/Sonde | perlakuan | 3.000 | Tikus/mencit |
| 426 | Timbang Sisa pakan/feses | perlakuan | 1.000 | Tikus/mencit |
| 427 | Tampung Urin | perlakuan | 15.000 | Tikus/mencit |
| 428 | Injeksi | perlakuan | 10.000 | Tikus/mencit |
| 429 | Ambil Darah | perlakuan | 5.000 | Tikus/mencit |
| 430 | Bedah/Nekropsi Sederhana (ambil ginjal, hepar, Jantung, Paru-paru, dll) | perlakuan | 100.000 | Tikus/mencit |
| 431 | Bedah/Nekropsi Rumit (ambil Tulang, Otak, Otot, cairan Usus, Makrofag) | perlakuan | 5.000 | Tikus/mencit |
| 432 | Cukur | perlakuan | 5.000 | Tikus/mencit |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|-----|---|-----------|---------------------|--------------|
| 433 | Sayat Kulit | perlakuan | 5.000 | Tikus/mencit |
| 434 | Oles | perlakuan | 5.000 | Tikus/mencit |
| 435 | Membantu Jahit/Cabut Gigi | perlakuan | 25.000 | Tikus/mencit |
| 436 | Pengasapan | perlakuan | 1.000 | Tikus/mencit |
| 437 | Vaginal Smear | perlakuan | 10.000 | Tikus/mencit |
| 438 | Operasi (Bor Tulang, ambil Ovarium, sambung saraf) | perlakuan | 75.000 | Tikus/mencit |
| 439 | Perfusi | perlakuan | 50.000 | Tikus/mencit |
| 440 | Timbang Berat Badan | perlakuan | 1.500 | Tikus/mencit |
| 441 | Pemusnahan Hewan (incenerator dan freezer) untuk penelitian di unit 4 | perlakuan | 5.000 | Tikus/mencit |
| 442 | Euthanasi/Dekapitasi/Dislokasi | perlakuan | 10.000 | Tikus/mencit |
| 443 | Bor gigi | perlakuan | 25.000 | Tikus |
| 444 | Ligasi | perlakuan | 35.000 | Tikus |
| 445 | Jahit | perlakuan | 35.000 | Tikus/mencit |
| 446 | Timbang Berat organ | organ | 1.000 | Tikus/mencit |
| 447 | Ukur Panjang Badan | perlakuan | 1.500 | Tikus/mencit |

Note:

Untuk layanan jasa perlakuan praklinik, khusus untuk internal UGM jika mengajukan permohonan keringanan biaya dapat diberi potongan harga sebesar 50% untuk pembiayaan mandiri dan 25% untuk penelitian dengan dana hibah. Persyaratan permohonan keringanan biaya yaitu melampirkan surat permohonan dari dosen pembimbing.

Layanan Uji Praklinik

| | | | | |
|-----|---|-----------|-------------|-----------------|
| 448 | Preparat Histologi | slide | 80.000 | pewarnaan HE |
| 449 | Uji Toksisitas akut mencit tanpa histologi | pengujian | 10.000.000 | metode OECD 423 |
| 450 | Uji Toksisitas akut mencit dengan histologi | pengujian | 20.000.000 | metode OECD 423 |
| 451 | Uji Toksisitas akut tikus tanpa histologi | pengujian | 12.000.000 | metode OECD 423 |
| 452 | Uji Toksisitas akut tikus dengan histologi | pengujian | 23.000.000 | metode OECD 423 |
| 453 | Uji Toksisitas subkronis mencit (90 hari) | pengujian | 120.000.000 | metode OECD 408 |
| 454 | Uji Toksisitas subkronis tikus (90 hari) | pengujian | 150.000.000 | metode OECD 408 |

Note:

Untuk layanan uji praklinik, khusus untuk internal UGM jika mengajukan permohonan keringanan biaya dapat diberi potongan harga sebesar 50% untuk pembiayaan mandiri dan 25% untuk penelitian dengan dana hibah. Persyaratan permohonan keringanan biaya yaitu melampirkan surat permohonan dari dosen pembimbing.

Layanan Penelitian

| | | | | |
|-----|--------------------------------|---------|---------|---|
| 455 | Biaya | periode | 27.500 | Pencetakan kartu dan pelatihan awal prapenelitian |
| 456 | Fee Laboratorium Penelitian S1 | bulan | 165.000 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|---|--|--------------------|---------------------|------------------------------|
| 457 | Fee Laboratorium Penelitian S2 | bulan | 220.000 | Dibayarkan mulai bulan ke 7 |
| 458 | Fee Laboratorium Penelitian S3/Dosen/Tenaga Kependidikan | bulan | 330.000 | Dibayarkan mulai bulan ke 13 |
| Sewa alat untuk layanan penelitian | | | | |
| 459 | Climatic Chamber | jam | 22.000 | |
| 460 | Thermobath calibrator | jam | 11.000 | |
| 461 | AAS | jam | 330.000 | |
| 462 | Almari Pengering | jam | 1.100 | |
| 463 | Anak Timbangan Standar kelas E2 | jam | 66.000 | |
| 464 | Anak Timbangan Standar kelas E2 | jam | 22.000 | |
| 465 | Anak Timbangan Standar kelas F1 | jam | 11.000 | |
| 466 | Anak Timbangan Standar kelas F1 | jam | 11.000 | |
| 467 | Animal Imaging | jam | 55.000 | |
| 468 | Autoclave | jam | 16.500 | |
| 469 | Ball mill | jam | 11.000 | |
| 470 | Bio Safety Cabinet | jam | 11.000 | |
| 471 | Biorad ELISA reader | jam | 66.000 | |
| 472 | Bomb Calorimeter | jam | 38.500 | |
| 473 | Centrifuge High speed Sigma Sartorius 3-30K | jam | 55.000 | |
| 474 | Centrifuge merk Eppendorf 5430R | jam | 22.000 | |
| 475 | Centrifuge Merk K | jam | 11.000 | |
| 476 | Centrifuge Micro Thermo Sorvall LM17 | jam | 33.000 | |
| 477 | Centrifuge MPW 260 | jam | 16.500 | |
| 478 | Centrifuge Sorvall Biofuge Primo R | jam | 22.000 | |
| 479 | Convocal Sputerring system | jam | 110.000 | |
| 480 | Data Logger | jam | 5.500 | |
| 481 | Deep Freezer (-80°C) | per kotak cryo/bln | 33.000 | |
| 482 | Degasser | jam | 16.500 | |
| 483 | Destilasi uap air | jam | 11.000 | |
| 484 | Digester | jam | 27.500 | |
| 485 | Digital Barometer | jam | 5.500 | |
| 486 | Disk mill | jam | 16.500 | |
| 487 | DNA Sequencing | jam | 165.000 | |
| 488 | Dokumentasi komputer | foto | 2.200 | |
| 489 | Dryblock calibrator | jam | 11.000 | |
| 490 | DSC | jam | 33.000 | |
| 491 | DTA/TGA | jam | 55.000 | |
| 492 | Electrospining | jam | 5.500 | |
| 493 | Elektroforesis Agarose | jam | 22.000 | |
| 494 | Elektroforesis SDS Page | jam | 22.000 | |
| 495 | Ellab Thermometer standard | jam | 2.200 | |
| 496 | Embedding | jam | 27.500 | |
| 497 | Fotometer Microlab | jam | 27.500 | |
| 498 | Fraction collector | jam | 66.000 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|-----|---|--------|---------------------|-----------------------------------|
| 499 | FTIR ABB MB 3000 | jam | 55.000 | |
| 500 | FTIR Thermo Nicolet iS10 | jam | 55.000 | |
| 501 | Furnace (Unit II lantai 2) | jam | 5.500 | |
| 502 | Furnace (Unit III lantai 3) | jam | 5.500 | |
| 503 | GC-MS/MS | jam | 88.000 | |
| 504 | GelDoc BioRAD XR+ Imaging System | jam | 55.000 | |
| 505 | Hematology Analyzer | jam | 27.500 | |
| 506 | HPLC | jam | 82.500 | |
| 507 | HR-MS | jam | 165.000 | |
| 508 | IBP Pressure Reference | jam | 1.100 | |
| 509 | ICP | jam | 440.000 | |
| 510 | Inkubator 37 derajat merk Sakura | jam | 2.200 | |
| 511 | Inkubator CO2 - Biobase | 24 jam | 11.000 | |
| 512 | Inkubator CO2 - Thermo | 25 jam | 11.000 | |
| 513 | Kjeldahl Analyzer | jam | 55.000 | |
| 514 | Kromatografi Gas (GC) | jam | 66.000 | |
| 515 | Laminar Airflow | jam | 7.150 | |
| 516 | Laminar Airflow R. Bakteri | jam | 7.150 | |
| 517 | Laminar Flow Unit 3 Lt. 1 | jam | 7.150 | |
| 518 | LC-MS/MS | jam | 110.000 | |
| 519 | Lyophilizer/Freeze Dryer (lebih dari 5 jam) | jam | 4.400 | Untuk pemakaian lebih dari 5 jam |
| 520 | Lyophilizer/Freeze Dryer(kurang dari 5 jam) | jam | 19.800 | Untuk pemakaian kurang dari 5 jam |
| 521 | Mercury Analyzer | jam | 66.000 | |
| 522 | Microtome | jam | 22.000 | |
| 523 | Mikroskop Fluoresensi | jam | 27.500 | |
| 524 | Mikroskop inverted | jam | 16.500 | |
| 525 | Mikroskop Inverted | jam | 16.500 | |
| 526 | Mikroskop Polarisasi | jam | 16.500 | |
| 527 | Multimode Microplate Reader (SPARK TECAN) | jam | 66.000 | |
| 528 | NANO-Quant (SPARK TECAN) | jam | 66.000 | |
| 529 | NANO-Quant (SPARK TECAN) | jam | 66.000 | |
| 530 | Non-invasive-Antihipertensi (CODA) | jam | 44.000 | |
| 531 | Orbital Shaker inkubator | jam | 1.100 | |
| 532 | Oven (Unit II Lantai 2) | jam | 2.200 | |
| 533 | Oven (Unit III Lantai 2) | jam | 2.200 | |
| 534 | Oven (Unit III Lantai 3) | jam | 2.200 | |
| 535 | Oven R Ekstraksi (Unit III Lantai 1) | jam | 2.200 | |
| 536 | pH Meter (Unit II Lt 2) | jam | 5.500 | |
| 537 | pH Meter (Unit III Lt 2) | jam | 5.500 | |
| 538 | pH Meter (Unit III Lt 3) | jam | 5.500 | |
| 539 | Quanti Tray | jam | 55.000 | |
| 540 | Real-time PCR | jam | 82.500 | |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|---|---|--------------|---------------------|---|
| 541 | SEM | jam | 110.000 | |
| 542 | Shaker | jam | 8.250 | |
| 543 | Shaker inkubator | jam | 8.250 | |
| 544 | Shaker SA300 Yamato | jam | 22.000 | |
| 545 | Shieve Shaker | jam | 22.000 | |
| 546 | Spektro fluorometer | jam | 55.000 | |
| 547 | Spektrodirect COD | jam | 1.100.000 | |
| 548 | Spektrofotometer Hitachi | jam | 44.000 | |
| 549 | Spektrofotometer UV-Vis 1700 | jam | 44.000 | |
| 550 | Spektrofotometer UV-Vis 1800 | jam | 44.000 | |
| 551 | Surface Area Analyzer (SAA) | jam | 44.000 | |
| 552 | Tachometer | jam | 11.000 | |
| 553 | Termoscanner | jam | 5.500 | |
| 554 | Thermal evaporation | jam | 110.000 | |
| 555 | Thermo Legend Micro 17 Centrifuge Sorvall | jam | 33.000 | |
| 556 | Thermobath calibrator | jam | 16.500 | |
| 557 | Thermocycler/PCR | jam | 16.500 | |
| 558 | Thermoscanner | jam | 11.000 | |
| 559 | Timbangan Stadart (Kalibrasi) 5 digit | jam | 2.750 | |
| 560 | Timbangan Stadart (Kalibrasi) 6 digit | jam | 5.500 | |
| 561 | Tissue processor | jam | 5.500 | |
| 562 | TLC scanner Camag | jam | 55.000 | |
| 563 | TLC scanner Shimadzu | jam | 28.500 | |
| 564 | Ultraturax T25 Nano Partikel | jam | 55.000 | |
| 565 | Vaccum rotary evaporator | jam | 16.500 | |
| 566 | Vaccum rotary evaporator | jam | 16.500 | |
| 567 | Waterbath | jam | 5.500 | |
| 568 | Waterbath (Ruang Ekstraksi) | jam | 5.500 | |
| 569 | Waterbath Memmert | jam | 4.400 | |
| 570 | XRF | jam | 66.000 | |
| Layanan Pelatihan | | | | |
| 571 | Pelatihan sesuai kompetensi LPPT | peserta/hari | 2.000.000 | |
| 572 | Pelatihan sesuai kompetensi LPPT dengan skema <i>in house training</i> | paket | 30.000.000 | untuk maksimal 20 peserta, tidak termasuk biaya akomodasi (tiket, lumsump, penginapan, transport lokal), berdasarkan PKS, pelaksanaan 2 hari |
| Layanan Perbaikan/Perawatan Alat | | | | |
| 573 | Kerusakan kecil | alat | 825.000 | Tidak termasuk biaya <i>spare part</i> |
| 574 | Kerusakan sedang | alat | 1.650.000 | Tidak termasuk biaya <i>spare part</i> |



DAFTAR HARGA LAYANAN PENGUJIAN DI LPPT UGM

| No | Uraian Kegiatan | Satuan | Tarif Maksimal (Rp) | Keterangan |
|---|---|-------------------|---------------------|--|
| 575 | Kerusakan besar | alat | 3.300.000 | Tidak termasuk biaya spare part |
| Layanan Surat Keterangan Kelaikan Etik | | | | |
| 576 | Surat rekomendasi penelitian etik pada hewan uji untuk customer internal UGM | proposal | 330.000 | |
| 577 | Surat rekomendasi penelitian etik pada hewan uji untuk customer eksternal UGM | proposal | 825.000 | |
| A. LAYANAN PENELITIAN | | | | |
| 1 | Biaya manajemen Peneliti S1 | siklus penelitian | 100.000 | Pembayaran wajib dilaksanakan maksimal 1 bulan setelah penelitian selesai. Peneliti akan mendapatkan fasilitas berupa logbook penelitian dan ID peneliti. Satu (1) siklus penelitian maksimal 1 tahun. |
| 2 | Biaya manajemen Peneliti S2 | siklus penelitian | 200.000 | Pembayaran wajib dilaksanakan maksimal 1 bulan setelah penelitian selesai. Peneliti akan mendapatkan fasilitas berupa logbook penelitian dan ID peneliti. Satu (1) siklus penelitian maksimal 1 tahun. |
| 3 | Biaya manajemen Peneliti S3/ Dosen | siklus penelitian | 250.000 | Pembayaran wajib dilaksanakan maksimal 1 bulan setelah penelitian selesai. Peneliti akan mendapatkan fasilitas berupa logbook penelitian dan ID peneliti. Satu (1) siklus penelitian maksimal 1 tahun. |