



**SALINAN
KEPUTUSAN
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR
NOMOR 9/IT3/KU/2020
TENTANG
PENETAPAN TARIF LAYANAN
PADA SATUAN USAHA AKADEMIK DAN SATUAN USAHA PENUNJANG
DI LINGKUNGAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,**

Menimbang : a. bahwa dalam rangka optimalisasi layanan dan untuk meningkatkan kualitas serta akuntabilitas layanan yang diselenggarakan oleh Satuan Usaha Akademik dan Satuan Usaha Penunjang di lingkungan Institut Pertanian Bogor, perlu ditetapkan tarif layanan atas layanan pada masing-masing Satuan Usaha Akademik dan Satuan Usaha Penunjang tersebut;

b. bahwa sehubungan dengan huruf a, dan sesuai usul Wakil Rektor Bidang Inovasi, Bisnis, dan Kewirausahaan Institut Pertanian Bogor, perlu menetapkan Keputusan Rektor Institut Pertanian Bogor tentang Penetapan Tarif Layanan pada Satuan Usaha Akademik dan Satuan Usaha Penunjang di lingkungan Institut Pertanian Bogor;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

2. Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Pertanian Bogor (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 164, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5453);

3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 5500);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 Tentang Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699);

5. Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 1/IT3.MWA/2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Pertanian Bogor sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 4/IT3.MWA/OT/2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 1/IT3.MWA/OT/2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Pertanian Bogor;

6. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 36/IT3.MWA/KP/2017 tentang Pengangkatan Rektor Institut Pertanian Bogor Periode 2017-2022;
7. Peraturan Rektor Institut Pertanian Bogor Nomor 5/IT3/LL/2011 tentang Pengelolaan Satuan Usaha Akademik dan Satuan Usaha Penunjang di lingkungan Institut Pertanian Bogor;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR TENTANG PENETAPAN TARIF LAYANAN PADA SATUAN USAHA AKADEMIK DAN SATUAN USAHA PENUNJANG DI LINGKUNGAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR.
- KESATU : Tarif layanan Satuan Usaha Akademik dan Satuan Usaha Penunjang di lingkungan Institut Pertanian Bogor merupakan imbalan atas jasa pelayanan yang diberikan oleh Satuan Usaha Akademik dan Satuan Usaha Penunjang di lingkungan Institut Pertanian Bogor kepada pengguna jasa;
- KEDUA : Tarif layanan sebagaimana dimaksud pada Diktum Kesatu pada masing-masing Satuan Usaha Akademik dan Satuan Usaha Penunjang sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan Rektor ini;
- KETIGA : Tarif layanan sebagaimana dimaksud pada Diktum Kedua berlaku selama 2 (dua) tahun;
- KEEMPAT : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Bogor
pada tanggal 2 Januari 2020
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

ttd.

ARIF SATRIA
NIP 197109171997021003



Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum IPB,

Widodo Bayu Ajie
NIP 197111142005011002

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR
 NOMOR 9/IT3/KU/2020
 TENTANG
 PENETAPAN TARIF LAYANAN PADA SATUAN USAHA AKADEMIK
 DAN SATUAN USAHA PENUNJANG DI LINGKUNGAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR

A. Satuan Usaha Akademik Analisis Tanah

No	Parameter	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
ANALISIS KIMIA TANAH			
Tanah			
1.	Persiapan		14.300
2.	Kadar Air	<i>Gravimetri (Oven)</i>	7.700
3.	pH H ₂ O	pH Meter	9.900
4.	pH KCl	pH Meter	14.300
5.	N-Total	Kjeldahl	33.000
6.	C-Organik	<i>Walkley and Black (Titration)</i>	51.700
7.	P-Bray 1 (Ekstraksi Rp 16.500; Ukur Rp 17.600)	<i>Bray 1 (Spectrophotometer)</i>	34.100
8.	KTK (Ekstraksi Rp 22.000; Ukur Rp 27.500)	NH ₄ OAc pH 7.0 (Titration)	49.500
9.	K-dd (Ekstraksi Rp 22.000; Ukur Rp 14.300)	NH ₄ OAc pH 7.0 (<i>Flamephotometer</i>)	36.300
10.	Na-dd (Ekstraksi Rp 22.000; Ukur Rp 14.300)	NH ₄ OAc pH 7.0 (<i>Flamephotometer</i>)	36.300
11.	Ca-dd (Ekstraksi Rp 22.000; Ukur Rp 16.500)	NH ₄ OAc pH 7.0 (AAS)	38.500
12.	Mg-dd (Ekstraksi Rp 22.000; Ukur Rp 16.500)	NH ₄ OAc pH 7.0 (AAS)	38.500
13.	Al dan H-dd	KCl 1 N (Titration)	27.500
14.	Tekstur 3 Fraksi	Pipet	31.900
	Analisis Tanah rutin (1 s.d.14)		335.500
15.	Fe-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp16.500)	DTPA (AAS)	42.900
16.	Cu-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp 16.500)	DTPA (AAS)	42.900
17.	Zn-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp16.500)	DTPA (AAS)	42.900
18.	Mn-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp16.500)	DTPA (AAS)	42.900

No	Parameter	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
19.	P-Potensial (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp16.500)	HCl 25% (Spectrophotometer)	34.100
	Analisis Tanah Lengkap (1 s.d19)		462.000
Analisis Tanah Tidak Rutin			
20.	pH _{CaCl2}	pH Meter	41.800
21.	pH NaF	pH Meter	41.800
22.	pH H ₂ O ₂	pH Paper	16.500
23.	NO ₃	Titrasi	66.000
24.	NH ₄	Titrasi	33.000
25.	C-Organik (LOI)	Gravimetri (Tanur)	51.700
26.	K-Bray (Ekstraksi Rp16.500 dan Ukur Rp14.300)	Bray 1 (Flamephotometer)	30.800
27.	P-Olsen (Ekstraksi Rp16.500 dan Ukur Rp17.600)	Olsen (Spectrofotometer)	34.100
28.	K-Potensial (Ekstraksi Rp16.500 dan Ukur Rp14.300)	HCl 25% (Flamephotometer)	30.800
29.	Pb-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp35.200)	DTPA (AAS)	61.600
30.	Cd-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp35.200)	DTPA (AAS)	61.600
31.	Ni-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp71.500)	DTPA (AAS)	97.900
32.	Cr-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp71.500)	DTPA (AAS)	97.900
33.	Co-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp83.600)	DTPA (AAS)	110.000
34.	Mo-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp83.600)	DTPA (AAS)	110.000
35.	As-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp171.600)	DTPA (AAS)	198.000
36.	Hg-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp171.600)	DTPA (AAS)	198.000
37.	S-Tersedia (Ekstraksi Rp26.400 dan Ukur Rp36.300)	NH ₄ OAc pH 4.8 (Spectrophotometer)	62.700
38.	Pirit (Ekstraksi Rp41.800 dan Ukur Rp41.800)	HNO ₃ + HClO ₄ (Spectrophotometer)	83.600

No	Parameter	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
39.	B-Tersedia	Air (<i>Spectrophotometer</i>)	132.000
40.	Si-Tersedia (Ekstrak NH ₄ OAc N pH 4.8)	NH ₄ OAc pH 4.8 (<i>Spectrophotometer</i>)	99.000
41.	P-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 17.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (<i>Spectrophotometer</i>)	56.100
42.	K-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 14.300)	HNO ₃ + HClO ₄ (<i>Flamephotometer</i>)	52.800
43.	Na-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 14.300)	HNO ₃ + HClO ₄ (<i>Flamephotometer</i>)	52.800
44.	Ca-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 16.500)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	55.000
45.	Mg-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 16.500)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	55.000
46.	Fe-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 16.500)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	55.000
47.	Cu-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 16.500)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	55.000
48.	Zn-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 16.500)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	55.000
49.	Mn-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 16.500)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	55.000
50.	Pb-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 35.200)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	73.700
51.	Cd-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 35.200)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	73.700
52.	Co-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 83.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	122.100
53.	Mo-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 83.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	122.100
54.	Ni-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 71.500)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	110.000
55.	Cr-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 71.500)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	110.000
56.	As-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 171.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	210.100
57.	Hg-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 171.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	210.100
58.	S-Total (Ekstraksi Rp 38.500; Ukur Rp 41.800)	HNO ₃ + HClO ₄ (<i>Spectrophotometer</i>)	80.300
59.	Tekstur 4 Fraksi	Pipet	40.700
60.	Tekstur 6 Fraksi	Pipet	49.500
61.	Tekstur 10 Fraksi	Pipet	60.500
62.	Kadar Abu	<i>Gravimetri (Oven)</i>	12.100
63.	Warna dan Kadar Serat Gambut		13.200
64.	Kadar Air Lapang	<i>Gravimetri (Oven)</i>	12.100
65.	DHL (EC-Meter)	EC Meter	9.900
66.	Potensial Redoks (eH)	pH Meter	28.600
67.	SiO ₂ Kasar (<i>Gravimetri</i>)	<i>Gravimetri (Tanur)</i>	38.500

No	Parameter	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
68.	Minyak Lemak		165.000
	Analisis Tanah <i>Land Application</i> (Kepmen LH No. 28 Tahun 2003)		588.500
Tanaman			
69.	Persiapan		14.300
70.	N-Total	Kjeldahl	33.000
71.	P-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp17.600)	HNO ₃ + HCLO ₄ (<i>Spectrophotometer</i>)	56.100
72.	K-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp14.300)	HNO ₃ + HCLO ₄ (<i>Flamephotometer</i>)	52.800
73.	Na-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp14.300)	HNO ₃ + HCLO ₄ (<i>Flamephotometer</i>)	52.800
74.	Ca-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp16.500)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	55.000
75.	Mg-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp16.500)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	55.000
76.	Fe-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp16.500)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	55.000
77.	Cu-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp16.500)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	55.000
78.	Zn-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp16.500)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	55.000
79.	Mn-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp16.500)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	55.000
80.	S-Total (Ekstraksi Rp 38.500 dan Ukur Rp 41.800)	HNO ₃ + HCLO ₄ (<i>Spectrophotometer</i>)	80.300
81.	B-Total (Ekstraksi Rp 38.500 dan Ukur Rp 132.000)	HNO ₃ + HCLO ₄ (<i>Spectrophotometer</i>)	170.500
	Analisis Tanaman Lengkap (1 s.d. 13)		404.800
Analisis Tanaman Tidak Rutin:			
82.	C-Organik (Gravimetri)	<i>Gravimetri</i> (Tanur)	51.700
83.	Pb-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp35.200)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	73.700
84.	Cd-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp35.200)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	73.700
85.	Ni-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp71.500)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	110.000
86.	Cr-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp71.500)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	110.000
87.	As-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp171.600)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	210.100
88.	Hg-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp171.600)	HNO ₃ + HCLO ₄ (AAS)	210.100

No	Parameter	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
	Air		
89.	N-Total	Kjeldahl	33.000
90.	NO3	Titration	66.000
91.	NH4	Titration	33.000
92.	P	<i>Spectrophotometer</i>	17.600
93.	K	<i>Flamephotometri</i>	14.300
94.	Na	<i>Flamephotometri</i>	14.300
95.	Ca	AAS	16.500
96.	Mg	AAS	16.500
97.	Fe	AAS	16.500
98.	Cu	AAS	16.500
99.	Zn	AAS	16.500
100.	Mn	AAS	16.500
101.	B	<i>Spectrophotometer</i>	132.000
102.	SO42-	<i>Spectrophotometer</i>	41.800
103.	Pb	AAS	35.200
104.	Cd	AAS	35.200
105.	Ni	AAS	71.500
106.	Cr	AAS	71.500
107.	Co	AAS	83.600
108.	Mo	AAS	83.600
109.	As	AAS	171.600
110.	Hg	AAS	171.600
111.	DHL	EC Meter	9.900
112.	Kadar Sedimen	Gravimetri (Tanur)	30.800
113.	pH	pH meter	9.900
	PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK *)		
114.	Persiapan	-	14.300

No	Parameter	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
115.	Kadar Air	Gravimetri (Oven)	15.400
116.	pH	pH Meter	19.800
117.	C-Organik (Titration)	Walkley and Black (Titration)	103.400
118.	C-Organik (LOI)	Gravimetri (Tanur)	103.400
119.	N-Total	Kjeldahl	66.000
120.	NO ₃	Titration	132.000
121.	NH ₄	Titration	66.000
122.	P ₂ O ₅ -Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp35.200)	HNO ₃ + HClO ₄ (Spectrophotometer)	112.200
123.	K ₂ O- Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp35.200)	HNO ₃ + HClO ₄ (Spectrophotometer)	105.600
124.	Na-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp35.200)	HNO ₃ + HClO ₄ (Spectrophotometer)	105.600
125.	CaO-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp33.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	110.000
126.	MgO-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp33.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	110.000
127.	Fe-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp33.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	110.000
128.	Cu-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp 33.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	110.000
129.	Zn-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp33.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	110.000
130.	Mn-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp33.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	110.000
131.	B-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp264.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (Spectrophotometer)	341.000
132.	Fe-Tersedia (Ekstraksi Rp52.800 dan Ukur Rp33.000)	DTPA (AAS)	85.800
133.	Pb-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp70.400)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	147.400
134.	Cd-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp70.400)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	147.400
135.	Co-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp83.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	122.100
136.	Mo-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp83.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	122.100
137.	Ni-Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp143.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	220.000
138.	Cr -Total (Ekstraksi Rp77.000 dan Ukur Rp143.000)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	220.000
139.	As-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp171.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	210.100
140.	Hg-Total (Ekstraksi Rp38.500 dan Ukur Rp171.600)	HNO ₃ + HClO ₄ (AAS)	210.100
141.	Al ₂ O ₃ + FeO ₃	Titration	88.000
142.	Kehalusan 75 Mesh	-	24.200

No	Parameter	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
143.	Kehalusan 80 Mesh	-	24.200
144.	SiO ₂ kasar (Gravimetri)	Gravimetri (Tanur)	77.000
145.	Bahan Ikutan (Plastik, Kaca, Kerikil)	-	28.600
146.	Ukuran Butiran (2-5 mm) (POG)	-	22.000
147.	<i>E. Colli</i>	-	187.000
148.	Salmonella, sp	-	187.000
149.	UREA (1,2,6,7,8)	-	293.700
150.	SP36 (1,2,9)	-	141.900
151.	KCl (1,2,10)	-	135.300
152.	Borat (1,2,18)	-	370.700
153.	Dolomit	-	386.100
154.	Analisis Pupuk Organik Remah (Permentan No. 01 (Tahun 2019)**	-	1.607.100
155.	Analisis Pupuk Organik Granul (Permentan No. 01 (Tahun 2019)**	-	1.629.100
156.	Analisis Pupuk Organik Cair (Permentan No. 01 (Tahun 2019)**	-	2.050.400
Analisis FTIR			
157.	Analisis FTIR	FTIR	500.000
Analisis Fisika Tanah			
158.	Bulk Density (BD)	-	22.000
159.	<i>Bulk Density</i> (BD) dan Ruang Pori Total	-	28.600
160.	<i>Bulk Density</i> (BD), Ruang Pori Total dan Permeabilitas	-	48.400
161.	Bulk Density (BD), Ruang Pori Total, Kadar Air Pada Tekanan pF (1, 2, 2.54, 4.2) Termasuk Pori Drainase dan Air Tersedia, Permeabilitas (Lengkap)	-	103.400
162.	<i>Bulk Density</i> (BD), Ruang Pori Total, Kadar Air Pada Tekanan pF (2.54, 4.2) Air Tersedia, Permeabilitas	-	82.500
163.	Bulk Density (BD), Ruang Pori Total, Kadar Air Pada Tekanan pF (2.54, 4.2) dan Air Tersedia	-	61.600
164.	Kadar Air	-	7.700
165.	Permeabilitas	-	28.600

No	Parameter	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
166.	<i>Bulk Density (BD)</i> , Ruang Pori Total, Kadar Air Pada Tekanan pF (1, 2, 2.54, 4.2) dan Air Tersedia	-	82.500
Analisis Biologi Tanah/Pupuk			
167.	Total Mikroorganisme	-	137.500
168.	Total Fungi	-	137.500
169.	Bakteri Pelarut P	-	137.500
170.	Rhizobium	-	137.500
171.	<i>Azotobacter</i>	-	137.500
172.	<i>Azospirillum</i>	-	137.500
173.	<i>Selulolitik</i>	-	137.500
174.	<i>Nitrosomonas/ Nitrobacter</i> ***	-	137.500
175.	Total Respirasi	-	104.500

Keterangan :

* Pengujian dilakukan duplo

** Untuk pupuk organik bukan hasil ekstraksi rumput laut dan produk laut lainnya

*** Minimal sampel 3

B. Satuan Usaha Akademik Analisis Pakan

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
1.	Kadar Air	SNI 01.2891-1992 Butir 5.1	30.000
2.	Kadar Abu	AOAC 2005 Bab 4 Butir 4.1.10	40.000
3.	Kadar Protein Kasar	AOAC 2005 Bab 4 Butir 4.2.11	145.000
4.	Kadar Serat Kasar	SNI 01.2891-1992 Butir 11	105.000
5.	Kadar Lemak Kasar	AOAC 2005 Bab 4 Butir 4.5.06	100.000

C. Satuan Usaha Akademik Analisis Air dan Produk Agroindustri

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
A. FISIKA			
1.	Temperatur	APHA ed. 23rd 2550 B, 2017	4.000
2.	Warna	APHA ed. 23rd 2120 C, 2017	12.000
3.	Bau	APHA ed. 23rd 2150 B, 2017	7.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
4.	Rasa	APHA ed. 23rd 2160 C, 2017	5.000
5.	Kekeruhan	APHA ed. 23rd 2130 B, 2017	12.000
6.	Zat terapung	APHA ed. 23rd 2540, 2017	12.000
7.	Zat terendap	APHA ed. 23rd 2540, 2017	12.000
8.	Zat Padat Terlarut	APHA ed. 23rd 2540 C, 2017	48.000
9.	Zat padat Tersuspensi	APHA ed. 23rd 2540 D, 2017	48.000
10.	DHL (Electrical conductivity)	APHA ed. 23rd 2520, 2017	13.000
11.	Salinitas	Conductometer	13.000
B. KIMIA			
12.	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	APHA ed. 23rd 5210 B, 2017	66.000
13.	Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	APHA ed. 23rd 5220 C, 2017	66.000
14.	Oksigen terlarut (DO)	APHA ed. 23rd 4500-OG,2017	42.000
15.	pH	APHA ed. 23rd 4500-H+ B, 2017	18.000
16.	Kesadahan	APHA ed. 23rd 2340 C, 2017	18.000
17.	Zat organik (KMnO ₄)	APHA ed. 23rd 4500-KMnO ₄ , 2017	24.000
18.	N-NO ₃ (Nitrat)	APHA ed. 23rd 4500-NO ₃ B, 2017	30.000
19.	N-NO ₂ (Nitrit)	APHA ed. 23rd 4500-NO ₂ B, 2017	24.000
20.	N-NH ₃ (Amoniak)	APHA ed. 23rd 4500-NH ₃ C, 2017	24.000
21.	Amonium (NH ₄)	APHA ed. 23rd 4500-NO ₄ C, 2017	24.000
22.	TKN	APHA ed. 23rd 4500-Norg C, 2017	50.000
23.	N-Total	Gabungan TKN + NO ₃ + NO ₂	104.000
24.	Sulfat (SO ₄)	APHA ed. 23rd 4500 SO ₄ ²⁻ -E, 2017	24.000
25.	Klorida (Cl)	APHA ed. 23rd 4500-Cl- B, 2017	24.000
26.	Sianida (CN)	APHA ed. 23rd 3500 CN-, 2017	36.000
27.	Klorin bebas (Cl ₂)	APHA ed. 23rd 4500-Cl B, 2017	25.200
28.	Sulfida (H ₂ S)	APHA ed. 23rd 4500 S ₂ -F, 2017	24.000
29.	Minyak / lemak	APHA ed. 23rd 5520, 2017	48.000
30.	Minyak nabati	APHA ed. 23rd 5520, 2017	78.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
31.	Minyak mineral	APHA ed. 23rd 5520, 2017	78.000
32.	Phenol	APHA ed. 23rd 5530, 2017	36.000
33.	Deterjen (MBAS)	APHA ed. 23rd 5540 C, 2017	42.000
34.	Phosfat (PO ₄)	APHA ed. 23rd 4500-P D, 2017	31.000
35.	Fluorida	APHA ed. 23rd 4500-F- D, 2017	42.000
36.	Alkalinitas	APHA ed. 23rd 2320 B, 2017	31.000
C. LOGAM (ANORGANIK)			
37.	Besi (Fe)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
38.	Timbal (Pb)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
39.	Tembaga (Cu)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
40.	Kadmium (Cd)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
41.	Merkuri (Hg)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	42.000
42.	Khrom total	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
43.	<i>Khrom Heksavalen (Cr₆₊)</i>	APHA ed. 23rd 3500 Cr B, 2017	66.000
44.	Nikel (Ni)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
45.	Perak (Ag)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
46.	Seng (Zn)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
47.	Magnesium (Mg)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
48.	Kalsium (Ca)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
49.	Natrium (Na)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
50.	Kalium (K)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
51.	Selenium (Se)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
52.	Mangan (Mn)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
53.	Kobalt (Co)	APHA ed. 23rd 3111 B, 2017	30.000
54.	Barium (Ba)	APHA ed. 21st 3111 D, 2005	72.000
55.	Aluminium (Al)	APHA ed. 21st 3111 D, 2005	72.000
56.	Stanum (Sn)	APHA ed. 21st 3111 D, 2005	72.000
57.	Arsen (As)	APHA ed. 21st 3114, 2005	72.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
58.	Boron (B)	APHA ed. 21st 3111 D, 2005	72.000
59.	Preparasi logam (sampel selain air)	-	42.000
60.	Preparasi logam Hg (sampel selain air)	-	42.000
61.	Preparasi logam (khusus sampel minyak)	-	48.000
62.	Preparasi air laut	-	72.000
D. Mikrobiologi			
63.	Total Mikroba	TPC	120.000
64.	Total Koliform	MPN	120.000
65.	Koliform tinja (E. Coli)	MPN	120.000
66.	Total kapang khamir	TPC	120.000
67.	<i>Salmonolla</i>	TPC	132.000
68.	<i>Clostridium perfringens</i>	TPC	132.000
69.	Angka lempeng total	-	120.000
70.	<i>Pseudomonas aroginosa</i>	Uji luar	500.000
71.	<i>Vibrio Cholerae</i>	Uji luar	500.000
72.	<i>Shigella</i>	Uji luar	500.000
73.	<i>Staphylococcus aureus</i>	Uji luar	500.000
74.	Mikroskop	<i>Image Processing</i>	75.000
75.	Mikroskop (khusus mahasiswa TIN)	<i>Image Processing</i>	35.000
76.	Transport sampling pengambilan sampel kualitas air/sampel	untuk daerah bogor	120.000
77.	Transport sampling pengambilan sampel kualitas air/sampel	untuk daerah Depok	150.000
78.	Transport sampling pengambilan sampel kualitas air/sampel (daerah lain)*	daerah lainnya disesuaikan dengan jarak	tergantung jarak
79.	Ket : *) pengambilan sampel kualitas air di daerah lain harga nya menyesuaikan jarak	-	-
E. Analisis Udara (Emisi dan Ambien)			
80.	Gas SO2	<i>Spektrofotometer</i>	78.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
81.	Gas NO ₂	<i>Spektrofotometer</i>	78.000
82.	Gas CO	<i>Gas Chromatography</i>	180.000
83.	Gas CO/O ₂	<i>Combustion Analysis</i>	180.000
84.	Gas Cl ₂	<i>Spektrofotometer</i>	78.000
85.	Gas HCl	<i>Spektrofotometer</i>	78.000
86.	Gas HF	<i>Spektrofotometer</i>	78.000
87.	Opasitas kendaraan	<i>Gas Analyzer</i>	1.020.000
88.	Gas H ₂ S	<i>Spektrofotometer</i>	78.000
89.	Gas NH ₃	<i>Spektrofotometer</i>	78.000
90.	Gas O ₃	<i>Spektrofotometer</i>	78.000
91.	CH ₄ /HC	<i>Gas Chromatography</i>	180.000
92.	Debu	Gravimetri	78.000
93.	Logam Pb	AAS	78.000
94.	Getaran	<i>Vibration meter</i>	36.000
95.	Intensitas Cahaya	<i>Lux meter</i>	36.000
96.	Opasitas Cerobong	Opasitas visual meter	420.000
97.	Kebauan (amoniak, metil merkaptan, hidrogen sulfida, metil sulfida, stirena)	-	1.174.000
98.	Benzena	-	400.000
99.	Toluene	-	400.000
100.	Xylene	-	400.000
101.	preparasi logam udara	-	42.000
102.	Laju Alir	-	450.000
103.	Debu dalam ruang	-	420.000
104.	Kebisingan	<i>Sound level</i>	36.000
105.	Temperatur/kelembaban	<i>Termometer/hidrometer</i>	18.000
106.	Operasional Udara untuk Daerah Bogor	maksimal 5 titik per hari (lebih dari 5 titik harga dikalikan)	1.350.000
107.	Operasional Udara untuk Daerah luar Bogor *)	maksimal 5 titik per hari	tergantung jarak

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
108.	Ket : *) pengambilan sampel kualitas udara di daerah lain harga nya menyesuaikan jarak	-	-
F. Lain - Lain			
109.	Kadar air (oven)	-	36.000
110.	Kadar air (Destilasi)	-	120.000
111.	Kadar abu	-	42.000
112.	Kadar lemak soxlet	-	180.000
113.	Kadar protein	-	66.000
114.	Kadar serat kasar	-	72.000
115.	Kadar karbohidrat	<i>by different</i>	120.000
116.	Derajat asam	-	66.000
117.	Derajat putih	-	78.000
118.	Kekentalan	-	60.000
119.	Kadar Vitamin C	-	108.000
120.	Gula Pereduksi	-	132.000
121.	Gula total/kadar gula	-	132.000
122.	Sukrosa	-	132.000
123.	Bilangan Peroksida	-	132.000
124.	Bilangan asam	-	96.000
125.	Kadar minyak (selain air) (soxlet)	-	180.000
126.	Fraksi tak tersabunkan	-	300.000
127.	Bagian tak larut air	-	66.000
128.	Bilangan penyabunan	-	132.000
129.	Kadar lemak (ekstraksi - sampel tanah)	-	96.000
130.	Uji HC (sampel tanah)	-	240.000
131.	Uji TPH (sampel tanah)	-	240.000
132.	Pemanis buatan (sakarín, siklamat)	masing-masing (kualitatif)	78.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
133.	Pengawet (Benzoat)	kualitatif	78.000
134.	Pengawet (Salisilat)	kualitatif	78.000
135.	Ortho fosfat	-	102.000
136.	Bilangan Iod	-	150.000
137.	Densitas	-	54.000
138.	Viscositas	-	78.000
139.	Total Solid (TS)	-	48.000
140.	Volatile Solid (VS)	-	66.000
141.	C- Organik	-	132.000
142.	FFA	-	102.000
143.	Tanin	-	120.000
144.	Catecin	-	120.000
145.	Tegangan permukaan	-	156.000
146.	Tegangan antar muka	-	156.000
147.	Amilosa	-	120.000
148.	Alkali bebas	-	102.000
149.	Kadar pati	-	132.000
150.	TVS	-	66.000
151.	Gliserol	-	312.000
152.	AOCS	-	312.000
153.	<i>Water Activity (Aw)</i>	-	60.000
154.	Kekerasan	-	48.000
155.	Bagian tak larut dalam alkohol	-	78.000
156.	Bagian tak larut dalam air	-	66.000
157.	<i>Sweeling Power</i>	-	120.000
158.	Pewarna (<i>Tartrazine, Poncoou 4R, Apple Green</i>)	-	78.000
159.	Titik leleh	-	78.000
160.	Kuat tarik	-	120.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
161.	Ketebalan	-	24.000
162.	Elongasi	-	120.000
163.	<i>bounding stengh/ seal strength</i>	-	120.000
164.	Total Asam	-	96.000
165.	Kadar Gula Refrakto	-	42.000
166.	Polarisasi	-	150.000
167.	Warna Icumsa	-	180.000
168.	Total asam lemak dalam sabun	-	96.000
169.	Warna (<i>colourtech</i>)	-	12.000
170.	Ukuran pratikel	-	60.000
171.	Kemampuan ikat air	-	60.000
172.	pH (kompos)	-	45.000
173.	Bahan asing (kompos)	-	35.000
174.	Bahan organik (kompos)	-	78.000
175.	Nitrogen (kompos)	-	78.000
176.	Karbon(kompos)	-	55.000
177.	Phosphor (kompos)	-	45.000
178.	C/N Ratio (kompos)	-	110.000
179.	adminsitrasi per sertifikat	-	18.000
G. Uji Kompos			
180.	Kadar air	-	36.000
181.	Temperatur	-	4.000
182.	Warna	-	12.000
183.	Bau	-	7.000
184.	Ukuran Praktikel	-	60.000
185.	Kemampuan Ikat Air	-	60.000
186.	pH	-	45.000
187.	Bahan asing	-	35.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
188.	Bahan organik	-	78.000
189.	Nitrogen	-	78.000
190.	Karbon	-	55.000
191.	Phosphor	-	45.000
192.	C/N Ratio	-	110.000
193.	Kalium (K ₂ O)	-	30.000
194.	As	-	72.000
195.	Cd	-	30.000
196.	Co	-	30.000
197.	Cr	-	30.000
198.	Cu	-	30.000
199.	Hg	-	42.000
200.	Nitrogen	-	30.000
201.	Pb	-	30.000
202.	Se	-	30.000
203.	Zn	-	30.000
204.	Ca	-	30.000
205.	Mg	-	30.000
206.	Al	-	72.000
207.	Mn	-	30.000
208.	<i>Fecal Coli</i>	-	120.000
209.	<i>Salmonela</i>	-	120.000
210.	Preparasi logam lain	-	42.000
211.	Preparasi logam Hg	-	42.000
H. Biaya Penggunaan Peralatan			
212.	<i>Refraktometer (ATAGO)/jam</i>	-	10.000
213.	<i>moisture balance(KERN)/jam</i>	-	10.000
214.	<i>spektrofotometer visible (HACH)/jam</i>	-	10.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
215.	spektrofotometer UV-VIS (Thermo Scientific)/jam	-	20.000
216.	spektrofotometer UV-VIS (HP)/jam	-	30.000
217.	pH meter (Orion)/jam	-	10.000
218.	Polarimeter (atago)/jam	-	10.000
219.	AW meter (novasiana)/jam	-	10.000
220.	DO meter	-	10.000
221.	Viscometer (atago)/jam	-	10.000
222.	Conduktivitas (horiba)/jam	-	10.000
223.	HPLC (HP)/inject	-	250.000

Keterangan :

1. Sampel mahasiswa dapat potongan harga maksimal 30%.
2. Sampel dari konsultan dan Dinas dapat potongan harga atau biaya pemasaran maksimal 30%
3. Diskon berlaku untuk semua jenis analisis untuk mahasiswa penelitian yang hanya menggunakan bahan kimia untuk pengujian, maka hanya perlu membayar untuk bahan kimianya saja (harga disesuaikan jenis bahan kimia yang dipakai).
4. Untuk kegiatan yang memerlukan pengujian khusus seperti pengujian alat biaya nya akan disusun RAB (Rencana anggaran biaya) terlebih dahulu (hal ini disesuaikan dengan keperluan di pengujian, RAB nya dapat meliputi persiapan pengujian, jasa analisis, analisis dan interpretasi data rekomendasi dll).

No	Jenis Layanan	Biaya (Rp)
224.	Analisis Air dan Air Limbah Industri	3.000.000
225.	Desain dan Optimasi Instalasi Pengolahan Air Bersih	3.000.000
226.	Produksi Bersih (Cleaner Production)	3.000.000
227.	Manajemen Limbah B3	3.000.000
228.	Pengelolaan Sampah terpadu	3.000.000
229.	Keselamatan dan kesehatan kerja	3.000.000
230.	Sistem manajemen lingkungan	3.000.000
231.	Desain dan Optimasi Instalasi Pengolahan Air Limbah	3.000.000
232.	Pelatihan sistem dinamis	3.000.000
233.	Pelatihan ISO/IEC 17025	3.000.000
234.	Pelatihan instrumentasi Laboratorium untuk analisis	3.000.000

No	Jenis Layanan	Biaya (Rp)
235.	Pelatihan Analisis Laboratorium	3.000.000
236.	Pelatihan Estimasi ketidakpastian	3.000.000
237.	Pelatihan pendugaan umur simpan	3.000.000
238.	Pelatihan Teknik sampling air dan air limbah	3.000.000
239.	Pelatihan Teknik sampling ambient	3.000.000
240.	Private class (max 7 orang)- materi pelatihan dapat disesuaikan dengan permintaan	20.000.000

Keterangan :

1. Harga pelatihan untuk dosen, mahasiswa, peneliti mendapatkan harga diskon maksimal 50% atau dapat disesuaikan dengan pagu anggaran yang dimiliki (d disesuaikan budget konsumen).
2. Meteri pelatihan sebenarnya dapat menyesuaikan dengan kebutuhan/permintaan konsumen selama masih dalam kepakaran yang ada di DEPT TIN.
3. Pelatihan di atas hanya sebagian besar pelatihan yang sudah pernah diadakan di SUA Analisis Air dan Produk tetapi tidak menutup kemungkinan adanya pelatihan dengan tema lainnya yang sesuai dengan kepakaran di Dept TIN.

D. Satuan Usaha Akademik Departemen Ilmu Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian

Tabel Komponen Biaya Dengan Beberapa Jenis Pelayanan Untuk Pengujian Di Luar Lingkup Yang Terakreditasi

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
1.	Alfa Tokoferol (1 sampel)	HPLC	1.155.000
2.	Alfa Tokoferol (≥ 2 sampel)	HPLC	985.000
3.	Amilosa	<i>Spektrofotometer</i>	520.000
4.	Aktifitas Antioksidan (Rancimat)	<i>Rancimat</i>	400.000
5.	Asam lemak trans (contoh minyak)	<i>Gas Cromatograh</i> y	1.040.000
6.	Asam lemak trans (contoh selain minyak)	<i>Gas Cromatograh</i> y	1.090.000
7.	Asam lemak dan asam lemak trans (contoh minyak)	<i>Gas Cromatograh</i> y	1.910.000
8.	Asam lemak dan asam lemak trans (contoh selain minyak)	<i>Gas Cromatograh</i> y	2.255.000
9.	aw (Aktifitas Air)	Aw Meter	105.000
10.	Beta Karoten (1 sampel)	HPLC	1.155.000
11.	Beta Karoten (≥ 2 sampel)	HPLC	985.000
12.	Bilangan Peroksida (Contoh minyak)	Titirasi	145.000
13.	Bilangan Peroksida (Contoh selain minyak)*	Titirasi	260.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
14.	Bilangan Yod (Contoh minyak)	Titration	145.000
15.	Bilangan Yod (Contoh selain minyak)*	Titration	260.000
16.	Boraks Kualitatif	Kualitatif	120.000
17.	Daya cerna pati	<i>Spektrofotometry</i>	870.000
18.	Derajat Putih	<i>Whitenessmeter</i>	60.000
19.	DSC (Differential Scanning Calorimetry)	DSC	520.000
20.	Formalin (Kualitatif)	Kualitatif	210.000
21.	FTIR	FTIR	520.000
22.	Gula Pereduksi	Titration	290.000
23.	Granula Pati	Mikroskop	235.000
24.	Gula sebagai sukrosa	Titrimetri (<i>Luff Schrool</i>)	640.000
25.	Paket (Amilosa - Amilopektin - Pati)	Spektro dan Titration	870.000
26.	Indeks Glisemik	In Vivo	23.100.000
27.	Kekuatan Gel	TA	120.000
28.	Kolesterol (1 sampel)	HPLC	1.155.000
29.	Kolesterol (≥ 2 sampel)	HPLC	985.000
30.	Komposisi gula : fruktosa, glukosa, sukrosa, maltosa (1 sampel) Jika ≥ 2 sampel Rp 1.100.000/ 2 gula dan Rp 1.375.000/ 4 gula,	HPLC	1.445.000
			1.750.000
31.	Komposisi gula : stakiosa	HPLC	2.025.000
32.	Komposisi gula : rafinosa	HPLC	1.445.000
33.	Pati resisten	Enzimatis	810.000
34.	Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Benzo (a) piren	HPLC	1.445.000
35.	Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Benzo (a) piren dan dibenzo (a,h) antrasen	HPLC	1.735.000
36.	Phosphor	Spektrofotometri	290.000
37.	RVA	RVA	235.000
38.	Serat Kasar	Gravimetri	175.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
39.	Sensori	Panelis Terlatih	Biaya disesuaikan dengan jenis uji
40.	Sulfit	Titrimetri	350.000
41.	Texture Profile Analysis	TA	235.000
42.	Total Asam	Titrasi	120.000
43.	Total gula	Spektrofotometri	345.000
44.	Total Karoten (Contoh minyak)	Spektrofotometri	290.000
45.	Total Karoten (Contoh selain minyak; segar)	Spektrofotometri	580.000
46.	Total Karoten (Contoh selain minyak; tidak segar)	Spektrofotometri	470.000
47.	Total Antosianin	Spektrofotometri	350.000
48.	Total Pati	Spektrofotometri	350.000
49.	Total Tokoferol	Spektrofotometri	290.000
50.	Total Tokoferol (+ biaya ekstrak)	Spektrofotometri	405.000
51.	Total Fenol	Spektrofotometri	290.000
52.	Total Klorofil	Spektrofotometri	350.000
53.	TBA	Spektrofotometri	470.000
54.	Vitamin C	Spektrofotometri	350.000
55.	Vitamin A – Retinol (1 sampel)	HPLC	1.155.000
56.	Vitamin A – Retinol (≥ 2 sampel)	HPLC	990.000
57.	Viskositas	Viscometer	95.000
58.	Warna (Chromameter ; Lovibond)	Chromameter	60.000
59.	Umur Simpan (Metode Arrhenius)	ASLT	14.500.000
60.	Total 3-MCPD (Sampel minyak)	GC-MS	2.025.000
61.	Total 3-MCPD (Sampel makanan)	GC-MS	2.600.000
62.	3-MCPD Ester (Sampel minyak)	GC-MS	3.470.000
63.	Parabenoat (Nipagin) Metil parabenoat, Etil parabenoat, Propil parabenoat, Butil parabenoat (Ket.pakai SPE Silika) (1 sampel)	HPLC	1.390.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
64.	Parabenzoat (Nipagin) Metil parabenzoat, Etil parabenzoat, Propil parabenzoat, Butil parabenzoat (Ket.pakai SPE Silika) (≥ 2 sampel)	HPLC	1.155.000
65.	Sorbat (Ket. Pakai SPE BC18) (1 sampel)	HPLC	1.390.000
66.	Sorbat (Ket. Pakai SPE BC18) (≥ 2 sampel)	HPLC	1.155.000
67.	Total Kapang / Khamir	Hitung cawan	175.000
68.	Total Plate Count	Hitung cawan	140.000
69.	Staphylococcus aureus	Hitung cawan sebar	470.000
70.	Salmonella sp s/d TSI/LIA	Isolasi dan Identifikasi	280.000
71.	Koliform MPN	MPN	220.000
72.	Koliform Total	MPN	300.000
73.	Bakteri Mesofilik (= TPC)	Hitungan cawan	175.000
74.	BAL	Hitungan cawan	260.000
75.	Bacillus	Hitung cawan sebar	870.000
76.	Kadar Air	Oven Vakum	70.000
77.	Kadar Garam (NaCl)	Titrimetri	350.000
78.	Asam Glikolat	HPLC	1.155.000
79.	Iodine (Kualitatif)	Kualitatif	60.000
80.	Sorbat dan Benzoat	HPLC	1.750.000
81.	Beta Glukan	HPLC	870.000
82.	Adenin/ Hipoxanthin	HPLC	1.550.000
83.	Adenin dan Hipoxanthin	HPLC	1.445.000
84.	Komposisi Asam Organik : Asam Oksalat, Asam Sitrat, Asam Malat, Asam Suksinat, Asam Format, Asam Asetat (1-2 sampel)	HPLC	985.000
			1.550.000
85.	Kekerasan	Penetrometer	120.000
86.	Total Padatan Terlarut/Derajat Brix	Refraktometer	120.000
87.	Kekerasan	Kiameter	70.000

Keterangan :

- * dikenakan biaya tambahan untuk proses hidrolisis sampel
- * Analisa kilat harga 2x lipat dari harga analisa

Tabel Komponen Biaya Dengan Beberapa Jenis Pelayanan Untuk Pengujian Dalam Lingkup yang Terakreditasi

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
1.	Asam Lemak (Contoh minyak)	Gas Cromatograh	1.040.000
2.	Asam lemak (Contoh selain minyak)*	Gas Cromatograh	1.090.000
3.	Perhitungan AKG (Angka Kecukupan Gizi)	Perhitungan	60.000
4.	Bilangan Asam (Contoh minyak)	Titration	95.000
5.	Bilangan Asam (Contoh selain minyak)*	Titration	210.000
6.	Bilangan Penyabunan (Contoh minyak)	Titration	95.000
7.	Bilangan Penyabunan (Contoh selain minyak)*	Titration	210.000
8.	FFA (Free Fatty Acid) (Contoh minyak)	Titration	925.000
9.	FFA (Contoh selain minyak)*	Titration	210.000
10.	Kadar Air	Oven biasa	35.000
11.	Kadar Abu	Tanur	50.000
12.	Kadar Lemak	Soxhlet	175.000
13.	Kadar Lemak*	Soxhlet and Hidrolisis	235.000
14.	Kadar Protein	Mikro Kjeldahl	175.000
15.	Karbohidrat (<i>By Difference</i> dgn air abu protein lemak)	Perhitungan	30.000
16.	Kadar kafein (1 sampel)	HPLC	985.000
17.	Kadar kafein (≥ 2 sampel)	HPLC	760.000
18.	pH makanan	PH meter	55.000
19.	<i>Staphylococcus</i> sp	Hitung cawan sebar	360.000
20.	<i>Salmonella</i> sp s/d TSI/LIA (telur utuh)	Isolasi dan Identifikasi	440.000
21.	E.coli (MPN sd IMVIC)	MPN, Isolasi dan Indetifikasi	255.000
22.	Umur Simpan (Metode Sorpsi)	Sorpsi Isotermis	10.000.000

Keterangan :

- * dikenakan biaya tambahan untuk proses hidrolisis sampel
- * Analisa kilat harga 2x lipat dari harga analisa

Biaya Pemeliharaan Alat dari Pemakaian Alat Mahasiswa Departemen ITP

No	Jenis Layanan	Biaya Kategori I (Rp)	Biaya Kategori II (Rp)
1.	Chromameter	10.000	10.000
2.	Oven vakum	4.000	4.000
3.	Aw meter	8.000	8.000
4.	Microscope Fluorescene	60.000	60.000
5.	GC MS	125.000	250.000
6.	GC FID	110.000	220.000
7.	NMR	25.000	25.000
8.	HPLC UV-VIS/MWD	40.000	40.000
9.	HPLC RI	40.000	40.000
10.	Rancimat	10.000	10.000
11.	HPLC-Shimadzu	35.000	35.000
12.	Whiteness Meter	5.000	5.000
13.	Inkubator	1.500	1.500

Keterangan :

1. Kategori I : Mahasiswa departemen ITP (S1,S2 ilmu pangan, S3 ilmu pangan).
2. Kategori II : Mahasiswa IPB non ITP yang memiliki dosen pembimbing ITP.
3. Kategori III : Mahasiswa IPB non ITP yang tidak memiliki dosen pembimbing ITP penggunaan instrumennya atau alatnya diharuskan melalui jalur jasa analisis.
4. Kategori IV : Lembaga diluar IPB besar tarif yang diberlakukan disesuaikan dengan layanan jasa analisis.

Pemakaian bahan kimia

No	Jenis Layanan	Biaya (Rp)
1.	Gas N2	1.500

Konsultasi Kepakaran

No	Jenis Layanan	Biaya (Rp)/Jam
1.	UKM	440.000
2.	Industri Kecil - Sedang	770.000
3.	Perusahaan Besar	1.375.000

Biaya Pelatihan

No	Jenis Layanan	Biaya (Rp)
1.	Pelatihan Proses Thermal Rp6.000.000/orang (minimal 20 orang)	120.000.000
2.	Pelatihan Umur Simpan Rp5.000.000/orang (minimal 20 orang)	100.000.000

E. Satuan Usaha Akademik Usaha Jasa dan Industri Biofuture

No	Jenis Layanan	Biaya (Rp)
1.	Analisis Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) antara lain : 1. IAA 2. ABA 3. GA 3 4. Kinetin 5. Zeatin	400.000/zpt/ sampel

F. Satuan Usaha Akademik *Labschool* Pendidikan Karakter IPB-ISFA

No	Program	Biaya pendaftaran (Rp)	Biaya program (Rp)	Biaya tahunan (Rp)	Biaya bulanan (Rp)	Total biaya (Rp)
1.	<i>touddler</i>	250.000	7.000.000	2.500.000	650.000	10.400.000
2.	<i>Play group</i>	250.000	5.000.000	2.500.000	650.000	8.400.000
3.	<i>touddler</i>	250.000	12.000.000	2.500.000	650.000	15.400.000
4.	<i>Play group</i>	250.000	10.000.000	2.500.000	650.000	13.400.000
5.	<i>Kindergarten</i> (1 dan 2)	250.000	8.000.000	2.750.000	700.000	11.700.000
6.	<i>Kindergarten</i> 2	250.000	6.000.000	2.750.000	700.000	9.700.000

Keterangan :

1. Playgroup A : Selasa, Kamis, dan Jumat (08.00 - 11.00).
 2. Playgroup B : Senin, Rabu, dan Jumat (08.00 - 11.00).
 3. Kindergarten 1 dan 2 : Senin - Kamis (08.00 - 11.30); Jumat (08.00 - 11.00).
 4. Biaya tahunan sudah termasuk baju seragam, baju batik (Kinder 1 dan 2), baju olahraga, dan kegiatan per tahun ajaran
- * Biaya Tahunan kemungkinan akan mengalami kenaikan pada setiap Tahun Ajaran baru

Daycare tahun ajaran 2019-2020

No	Siswa	Usia	Jam		Pelayanan	Biaya (Rp)
1.	<i>Labscholl</i>	2-6 tahun	Datang	07:30	3x/Minggu	1.000.000/Bulan
			Pulang	16:30	5x/Minggu	1.650.000/Bulan
2.	Non <i>Labscholl</i>	2-6 Tahun	Datang	07:30	3x/Minggu	1.250.000/Bulan
			Pulang	16:30	5x/Minggu	1.900.000/Bulan

G. Gugus Bisnis dan Kewirausahaan

Kegiatan Pelatihan
Pelaksanaan di Hotel, selama 2 hari, untuk 25 orang

No	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga/satuan (Rp)	Nilai total (Rp)
1.	Pelatihan Kit untuk peserta				
	a. Tas	25	Unit	160.000	4.000.000
	b. ATK	25	Paket	15.000	375.000
	c. Name Tag	25	Unit	5.000	125.000
	d. Flashdisk	25	Unit	100.000	2.500.000
2.	Akomodasi pelatihan				
	a. Paket Fullboard peserta	50	Paket	900.000	45.000.000
	b. Paket Fullboard panitia	4	Paket	900.000	3.600.000
	c. Tambahan coffee break	-	-	-	1.750.000
	d. Tambahan Makan siang	-	-	-	1.500.000
3.	Sertifikat	35	Unit	5.000	175.000
4.	Jasa pembuatan modul	3	Paket	1.000.000	3.000.000
5.	Jasa Instruktur				
	a. Instruktur utama	8	Jam	900.000	7.200.000
	b. Pendamping instruktur	8	Jam	500.000	4.000.000
	c. Transport	4	Orang	150.000	600.000
6.	Kesekretariatan				
	a. Name Tag	5	Unit	5.000	25.000
	b. Kertas HVS + print	1	Paket	50.000	50.000
	c. Map	25	Unit	2.500	62.500
	d. Tinta printer	1	Unit	200.000	200.000
	e. Kepanitiaan	-	-	-	3.300.000
	f. Spanduk dll	-	-	-	400.000
7.	Fee G-Bike	-	-	-	5.000.000
Total Anggaran					82.862.500
Biaya Pelatihan Per Orang					3.314.500

Kegiatan Pelatihan
Pelaksanaan di Kampus, selama 2 hari, untuk 25 orang

No	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga/satuan (Rp)	Nilai Total (Rp)
1.	Pelatihan Kit untuk peserta				
	a. <i>Flashdisk</i>	25	Unit	100.000	2.500.000
	b. ATK	25	Paket	15.000	375.000
	c. <i>Name Tag</i>	25	Unit	5.000	125.000
2.	Akomodasi pelatihan				
	a. <i>Snack</i>	25	-	80.000	2.000.000
	b. Makan siang	25	-	90.000	2.250.000
3.	Sertifikat	25	Unit	5.000	125.000
4.	Jasa pembuatan modul	3	Paket	1.000.000	3.000.000
5.	Honorarium Instruktur				
	a. Instruktur utama	12	Jam	900.000	10.800.000
	b. Pendamping instruktur	12	Jam	500.000	6.000.000
	c. Transport	4	Orang	300.000	1.200.000
6.	Kesekretariatan				
	a. <i>Name Tag</i>	5	Unit	5.000	25.000
	b. Kertas HVS + print	1	Paket	50.000	50.000
	c. Map	25	Unit	2.500	62.500
	d. Tinta printer	1	Unit	200.000	200.000
	e. Kepanitiaan	3	orang	800.000	2.400.000
	f. Konsumsi panitia	7	orang	170.000	1.190.000
	g. Spanduk dll	-	-	-	400.000
7.	<i>Fee G-Bike</i>	-	-	-	5.000.000
Total Anggaran					37.702.500
Biaya Pelatihan Per Orang					1.508.100

H. Satuan Usaha Akademik Analisis Air dan Biota

No	Keterangan	Biaya (Rp)
A. Analisis Kualitas Air		
1.	pH	42.365
2.	Kekeruhan	48.090
3.	Salinitas	35.495
4.	DHL	35.495
5.	Warna	35.611
6.	TSS	67.223
7.	TDS	60.387
8.	BOD5	73.680
9.	COD	112.578
10.	Khlorida (Cl)	60.884
11.	Zat Organik (KMnO4)	67.924
12.	Kesadahan Total	60.884
13.	Alkalinitas	60.884
14.	CO2 Bebas	60.884
15.	Silika	67.924
16.	Total Fosfat	73.520
17.	Fosfat Terlarut	73.520
18.	Total Nitrogen	87.305
19.	Amonia (NH3-N)	73.520
20.	Nitrat (NO3-N)	87.305
21.	Nitrit (NO2-N)	73.520
22.	Sulfat (SO4)	73.520
23.	Fluorida (F)	81.561
24.	Khlorin (Cl2) bebas	61.016
25.	Sianida (CN)	67.924
26.	Sulfida (H2S)	61.016
27.	Deterjen	81.739
28.	Fenol	94.403
29.	Minyak dan Lemak	81.739
30.	Klorofil	112.823
31.	Arsen (As)	106.485
32.	Kobalt (Co)	60.685
33.	Barium (Ba)	57.420
B. Analisis Kualitas Air		
34.	Boron (B)	57.420
35.	Selenium (Se)	100.756
36.	Kadmium (Cd)	98.589

No	Keterangan	Biaya (Rp)
37.	Tembaga (Cu)	52.003
38.	Timah Hitam (Pb)	57.420
39.	Mangan (Mn)	52.003
40.	Air Raksa (Hg)	100.756
41.	Seng (Zn)	52.003
42.	Perak (Ag)	52.003
43.	Aluminium (Al)	57.420
44.	Krom (Cr)	57.420
45.	Nikel (Ni)	52.003
46.	Khrom Heksavalen (Cr6+)	52.990
47.	Besi (Fe)	58.509
48.	Kalium (K)	52.003
49.	Natrium (Na)	52.003
50.	Kalsium (Ca)	52.003
51.	Magnesium (Mg)	52.003
52.	Timah Putih (Sn)	52.003
53.	Preparasi Logam Berat air tawar	65.133
54.	Preparasi Logam Berat air limbah	69.549
55.	Preparasi Logam Berat air laut	69.549
56.	Total Coliform	185.464
57.	Fecal Coliform	185.464
58.	Salmonella	190.983
59.	Total Bakteri	190.983
60.	Total Kapang	190.983
61.	Total Kamir	190.983
62.	Vibrio	220.790
63.	Fitoplankton	217.800
64.	Zooplankton	217.800
65.	Benthos	217.800
C. Analisis Sedimen		
66.	Total Fe	68.775
67.	Kalsium (Ca)	68.775
68.	Magnesium (Mg)	68.775
69.	Natrium (Na)	68.775
70.	Mangan (Mn)	68.775
71.	Copper (Cu)	68.775
72.	Nikel (Ni)	68.775
73.	Kalium (K)	68.775
74.	Zinc (Zn)	68.775

No	Keterangan	Biaya (Rp)
75.	Plumbum (Pb)	74.506
76.	Kadmium (Cd)	103.163
77.	Argentum (Ag)	68.775
78.	Mercury (Hg)	126.088
79.	Arsen (As)	126.088
80.	Chrom (Cr 6+)	68.775
81.	Chrom (Cr)	74.506
82.	Boron (B)	74.506
83.	Aluminium (Al)	74.506
84.	Flourida (F)	81.384
85.	Barium (Ba)	74.506
86.	Selenium (Se)	126.088
87.	Cobalt (Co)	68.775
88.	Tekstur (3 fraksi)	67.555
89.	Tekstur (5 fraksi)	87.020
90.	Tekstur (10 fraksi)	106.485
91.	Preparasi Logam Sedimen	86.156
D. Analisis Kesuburan Tanah		
92.	Kadar Air	29.770
93.	pH H ₂ O dan KCl	42.365
94.	DHL	42.365
95.	Salinitas	42.365
96.	C-Organik	67.776
97.	Total Nitrogen	87.305
98.	Amonia	73.520
99.	Nitrat	87.305
100.	Nitrit	73.520
101.	Total Fosfat	73.520
102.	Fosfat Tersedia (Olsen/Bray)	73.520
103.	Fosfat Potensial	73.520
104.	Kemasaman dapat tukar	54.870
105.	Kejenuhan Basa	48.248
106.	Kapasitas Tukar Kation	191.841
107.	Tekstur (3 fraksi)	67.555
108.	Tekstur (5 fraksi)	87.020
109.	Tekstur (10 fraksi)	106.485
110.	Preparasi Tanah	72.371

No	Keterangan	Biaya (Rp)
E. Analisis Udara		
111.	SO2	125.214
112.	NO2	125.214
113.	O3	125.214
114.	NH3	137.850
115.	H2S	137.850
116.	TSP	125.214
117.	PM2,5	125.214
118.	PM10	125.214
119.	Dustfall	125.214
120.	SOX	137.850
121.	Nox	137.850
122.	HCl	137.850
123.	HF	203.329
124.	Klorin	137.850

I. Satuan Usaha Akademik Wirausaha, Konservasi, Biodiversitas Tanaman Obat

No	Jenis Layanan	Keterangan	Biaya (Rp)
1.	Kunjungan	-	65.000/orang
2.	Kultur jaringan	-	6.000.000
3.	Kunjungan anak sekolah	-	35.000/orang

J. Satuan Usaha Akademik Institut Pertanian Bogor Culture Collection (IPB CC)

No	Jenis Layanan	Metode Uji/Penyiapan	Biaya/Ribu (Rp)
1.	Uji Antimikrob*	<i>British Standard</i>	800
		%kill	800
2.	Uji Desinfektan	<i>Koefisien Fenol</i>	400
3.	Preservasi biakan	<i>Freeze drying</i>	1000
4.	Identifikasi Molekuler	Marka umum (ITS dan 16 SDNA)	1000
		Marka khusus	1500
5.	Analisa Pupuk Cair	TPC	165
6.	Penjualan biakan	mikrob non-reference	250
		mikrob reference	400

* Jaringan listrik harus diperbaiki karena jaringan yang ada merusak alat dan kualitas air diperbaiki. IPBCC menginginkan adanya meter pengukur tersendiri sehingga pengeluaran didasarkan pada realita pemakaian.

K. Satuan Usaha Akademik Analisis Tanah, Tanaman, dan Pupuk

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
A. Analisis Tanah Rutin/Kesuburan			
1.	Preparasi Contoh Tanah	-	25.000
2.	pH H ₂ O	1:5 pH Meter	15.000
3.	pH KCl 1 M	1:5 pH Meter	15.000
4.	C-Organik	<i>Walkey and Black</i> (Spektrofotometer UV-VIS)	40.000
5.	N-Total	Kjedahl	45.000
6.	P-Tersedia	Bray I/II, Olsen (Spektrofotometer UV-VIS)	40.000
7.	K-Tersedia	<i>Bray I/II, Olsen</i> (AAS)	35.000
8.	Kapasitas Tukar Kation (KTK)	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (Perkolasi)	45.000
9.	Ca-dd	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (AAS)	30.000
10.	Mg-dd	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (AAS)	30.000
11.	K-dd	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (AAS)	35.000
12.	Na-dd	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (AAS)	30.000
13.	Al-dd dan H-dd	KCl 1M (Titrasi)	75.000
14.	Ekstrak P dan K Potensial HCl 25%	HCl 25%	20.000
15.	P Potensial	HCl 25% , (Spektrofotometer UV-VIS)	25.000
16.	K Potensial	HCl 25% , (AAS)	20.000
B. Analisis Non Rutin / Tambahan			
17.	Ekstrak Total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄ , <i>block digestion</i>	35.000
18.	P	Spektrofotometer UV-VIS	25.000
19.	K	AAS	20.000
20.	Mg	AAS	20.000
21.	Ca	AAS	20.000
22.	Na	AAS	20.000
23.	S	Spektrofotometer UV-VIS	20.000
24.	Fe	AAS	15.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
25.	Mn	AAS	15.000
26.	Cu	AAS	15.000
27.	Zn	AAS	15.000
28.	B	Spektrofotometer UV-VIS	65.000
29.	Ekstraksi logam berat	HNO ₃ , <i>block digestion</i>	40.000
30.	Pb	GFAAS	40.000
31.	Cd	GFAAS	40.000
32.	Cr	GFAAS	40.000
33.	As	GFAAS	100.000
34.	Hg	GFAAS	100.000
35.	Kadar Abu & Kadar Silikat Total	Gravimetri	55.000
C. Analisis Tanaman			
36.	Persiapan contoh tambahan	-	20.000
37.	Persiapan contoh dan Kadar Air	-	20.000
38.	N-Total	Kjedhal	45.000
39.	Ekstrak total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄ , <i>block digestion</i>	35.000
40.	P	Spektrofotometer UV-VIS	25.000
41.	K	AAS	20.000
42.	Mg	AAS	20.000
43.	Ca	AAS	20.000
44.	Na	AAS	20.000
45.	S	Spektrofotometer UV-VIS	20.000
46.	Fe	AAS	15.000
47.	Mn	AAS	15.000
48.	Cu	AAS	15.000
49.	Zn	AAS	15.000
50.	B	Spektrofotometer UV-VIS	65.000
51.	C-Organik	Spektrofotometer UV-VIS	40.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
52.	Ekstraksi logam berat	HNO ₃ , block digestion	40.000
53.	Pb	GFAAS	40.000
54.	Cd	GFAAS	40.000
55.	Cr	GFAAS	40.000
56.	As	GFAAS	100.000
57.	Hg	GFAAS	100.000
58.	Kadar Klorofil daun	Spektrofotometer UV-VIS	40.000
59.	Kadar Abu & Kadar Silikat Total	Gravimetri	55.000
D. Pupuk Anorganik			
60.	Persiapan contoh Pupuk NPK	SNI 2803 : 2012	10.000
61.	Kadar air dalam pupuk NPK	SNI 2803 : 2012, butir 6.4, Karl Fischer	300.000
62.	N total (N-Kjeldahl) pupuk NPK	SNI 2803 : 2012, butir 6.1, Titrimetri	120.000
63.	Ekstraksi unsur P dan K total dalam pupuk NPK	SNI 2803 : 2012	40.000
64.	P dalam pupuk NPK	SNI 2803 : 2012, butir 6.2, Spektrofotometer UV-VIS	65.000
65.	K dalam pupuk NPK	SNI 2803 : 2012, butir 6.3, AAS	50.000
66.	Persiapan contoh Pupuk Urea	SNI 2801:2010	10.000
67.	Kadar air dalam Urea	SNI 2801:2010, butir 6.2 Karl Fischer	300.000
68.	N total (N-Kjeldahl) Urea	SNI 2801:2010, butir 6.1, Titrimetri	120.000
69.	Persiapan contoh Pupuk KCl	SNI 02-2805-2005	10.000
70.	Kadar air pupuk KCl	SNI 02-2805-2005, butir 6.2, Oven	15.000
71.	Ekstraksi unsur K total	SNI 02-2805-2005, butir 6.1	40.000
72.	K dalam pupuk KCl	SNI 02-2805-2005, butir 6.1, AAS	50.000
73.	Persiapan contoh Pupuk SP36	SNI 02-3769-2005	10.000
74.	Kadar air pupuk SP36	SNI 02-3769-2005, butir 6.4, Oven	15.000
75.	Ekstraksi unsur P pupuk SP36	SNI 02-3769-2005, butir 6.1	40.000
76.	P dalam pupuk SP36	SNI 02-3769-2005, butir 6.1 Spektrofotometer UV-VIS	65.000
77.	Persiapan Contoh dan Kadar air	Oven	25.000
78.	Kehalusan sieve mesh	Gravimetri	20.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
79.	N total (N-Kjeldahl)	Kjeldahl	45.000
80.	Ekstrak total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄ , block digestion	40.000
81.	K	AAS	50.000
82.	P	Spektrofotometer UV-VIS	65.000
83.	Mn	AAS	20.000
84.	Cu	AAS	20.000
85.	Fe	AAS	20.000
86.	Zn	AAS	20.000
87.	Ca	AAS	25.000
88.	Mg	AAS	25.000
89.	S	Spektrofotometer UV-VIS	25.000
90.	B	Spektrofotometer UV-VIS	60.000
91.	Ekstraksi logam berat	HNO ₃ , block digestion	40.000
92.	Pb	GFAAS	40.000
93.	Cd	GFAAS	40.000
94.	Cr	GFAAS	40.000
95.	As	GFAAS	100.000
96.	Hg	GFAAS	100.000
E. Pupuk Organik			
97.	Persiapan contoh dan Kadar Air	Oven	25.000
98.	pH H ₂ O	1:5 pH Meter	15.000
99.	pH KCl 1 M	1:5 pH Meter	15.000
100.	C-Organik	AOAC, gravimetri	40.000
101.	N total (N-Kjedahl)	Kjeldahl	45.000
102.	Ekstrak total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄ , block digestion	35.000
103.	P	Spektrofotometer UV-VIS	25.000
104.	K	AAS	20.000
105.	Mg	AAS	20.000

No	Jenis Layanan	Metode Pengujian	Biaya (Rp)
106.	Ca	AAS	20.000
107.	Na	AAS	20.000
108.	S	Spektrofotometer UV-VIS	20.000
109.	Fe	AAS	15.000
110.	Mn	AAS	15.000
111.	Cu	AAS	15.000
112.	Zn	AAS	15.000
113.	B	Spektrofotometer UV-VIS	65.000
114.	Ekstraksi logam berat	HNO ₃ , block digestion	40.000
115.	Pb	GFAAS	40.000
116.	Cd	GFAAS	40.000
117.	Cr	GFAAS	40.000
118.	As	GFAAS	100.000
119.	Hg	GFAAS	100.000

*) Keterangan (Sua Analisis Tanah, Tanaman dan Pupuk)

1. Biaya analisis untuk Civitas Akademika Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB dikenakan Discount sebesar 15%. Untuk mahasiswa harus menyertakan fotocopy Kartu Mahasiswa yang masih aktif.
2. Percepatan analisis dikenakan biaya sebesar dua kali biaya analisis standard yang ditetapkan.

L. Satuan Usaha Akademik *Integrated Fish Farm* (IFF)

Divisi : Reproduksi dan Genetika Organisme Akuatik

No	Jenis Layanan	Keterangan	Biaya (Rp)
1.	Isolasi DNA (jaringan)	Metode sesuai Kit	75.000
2.	Isolasi RNA (jaringan)	Metode sesuai Kit	100.000
3.	PCR lengkap (tanpa primer)	Sudah termasuk isolasi DNA dan elektroforesis (metode sesuai Kit)	250.000
4.	Pengukuran Konsentrasi	Spektrofotometer	10.000
5.	Sintesa cDNA plus verifikasi	Sudah termasuk isolasi RNA dan PCR lengkap (metode sesuai Kit)	400.000
6.	Isolasi Plasmid	Metode sesuai Kit	150.000

No	Jenis Layanan	Keterangan	Biaya (Rp)
7.	Kromosom	Metode jaringan padat	300.000
8.	Rasio RNA/DNA	Spektrofotometer	200.000
9.	Preparasi nukleolus	Pewarnaan AgNO3	50.000
10.	Ekspresi gen (tanpa optimasi)	Sudah termasuk isolasi RNA, sintesis cDNA dan pengukuran ekspresi (metode sesuai Kit)	750.000

Divisi : Labaratorium Kesehatan Organisme Akuatik

No	Jenis Layanan	Keterangan	Biaya (Rp)
1.	Hematologi Lengkap	Belum KAN	85.000
2.	Uji hemoglobin darah	Belum KAN	7.500
3.	Uji hematokrit darah	Belum KAN	7.500
4.	Uji Sel Darah merah	Belum KAN	15.000
5.	Uji Sel Darah Putih	Belum KAN	15.000
6.	Uji Diferensial leukosit	Belum KAN	20.000
7.	Uji Aktifitas fagositik darah	Belum KAN	20.000
8.	Uji kelimpahan dan identifikasi bakteri	Belum KAN	250.000
9.	Histologi jaringan	Belum KAN	50.000
10.	Histologi jaringan dan foto hasil	Belum KAN	65.000
11.	Identifikasi Bakteri (Spesies)	Belum KAN	250.000

M. Satuan Usaha Penunjang Penginapan

A. WISMA AMARILIS

Tipe Kamar	Fasilitas	Harga (Rp)	Harga Special Event (Rp)	Harga Bulanan (Rp)
Standar A	2 bed, kipas angin, kamar mandi luar	200.000	250.000	2.250.000
Standar B	3 bed, kipas angin, kamar mandi luar	235.000	300.000	2.750.000
Superior	2 <i>springbed</i> , kipas angin, kamar mandi dalam	250.000	350.000	-
<i>Deluxe</i>	2 <i>springbed</i> , AC, kamar mandi dalam, TV	300.000	400.000	-

B. WISMA TAMU LANDHUIS

Tipe Kamar	Fasilitas	Harga (Rp)	Harga Special Event (Rp)
Standar	<i>Springbed medium size, AC, kamar mandi dalam, TV, water heater, sarapan</i>	325.000	400.000
Deluxe A	<i>Springbed double bed, AC, kamar mandi dalam, TV, water heater, sarapan</i>	375.000	450.000
Deluxe B	<i>Springbed triple bed, AC, kamar mandi dalam, TV, water heater, sarapan</i>	450.000	500.000

C. ASRAMA INTERNASIONAL

Tipe Kamar	Fasilitas	Harga (Rp)	Harga Special Event (Rp)	Harga Bulanan (Rp)
Deluxe	<i>Springbed, AC, kamar mandi dalam</i>	215.000	260.000	2.050.000

Keterangan :

Terdapat potongan harga sebesar 5% - 10% untuk kegiatan akademik, civitas akademika IPB, serta bagi pemesanan lebih dari sama dengan dua puluh (≥ 20) kamar.

N. Satuan Usaha Penunjang Pemanfaatan Aset

No	Rincian	Luas	Durasi	Harga (Rp)
1	Penggunaan lahan keperluan open table/pameran/pemasaran sementara	3 m x 2 m	8 jam	1.500.000

Keterangan :

1. Terdapat potongan harga sebesar 30% - 50% untuk kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
2. Biaya penggunaan ruang dapat berupa bagi hasil yang besarnya ditentukan atas kesepakatan bersama.

O. Satuan Usaha Penunjang Botani *Edutourism*

A. Kunjungan Botani *Edutourism* Internal

No	Nama objek	Durasi (menit)	Harga/pax (Rp)	Fasilitas
1.	Kebun Instalasi Tanaman Obat Biofarmaka IPB	90	72.000	<i>Welcome drink, Produk tanaman obat dalam pot, Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah</i>
2.	Kultur Jaringan (Bioteknologi Tanaman)	180	135.000	Hasil praktek kultur jaringan, Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah
3.	Kreativitas Tamanan Hias dari Hydrogel	90	95.000	Produk tanaman +hydrogel dalam cup, Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah

No	Nama objek	Durasi (menit)	Harga/ pax (Rp)	Fasilitas
4.	Kandang Fakultas Peternakan IPB	150	125.000	Produk sosis, baso dan susu pasteurisasi, Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah
5.	Recycle Paper (Daur Ulang Kertas)	90	95.000	Produk susu, Kertas hasil daur ulang, Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah
6.	Forest Outbound	180	125.000	Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah
7.	Menghias Boneka Horta	120	95.000	Boneka Horta, Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah
8.	Rumah Sakit Hewan Pendidikan FKH IPB	120	110.000	Prakarya dari bulu domba, Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah
9.	Kebun Persemaian Permanen Dramaga	120	75.000	Bibit pohon hasil menanam, Sertifikat peserta, Souvenir untuk sekolah
10.	Campus Tour (Bersepeda)	180	70.000	Sepeda Air Minum (Peserta Membawa Tumbler)
11.	Botani Mart	120	125.000	Souvenir tanaman, sertifikat peserta, snack, minum, souvenir untuk sekolah
12.	Kreativitas Tanaman Hias Kokedama	120	94.000	<i>Welcome snack and drink</i> , Produk Kokedama, Sertifikat peserta, Souvenir sekolah
13.	<p><i>Recycle Things</i></p> <p>Tingkat SD (Dompot dari botol plastik/celengan dari botol plastik/tempat pensil dari kardus tetrapack)</p> <p>Tingkat SMP (Boneka binatang isi plastik/Tempat HP dari plastik kresek/Pot karakter dari botol plastik)</p> <p>Tingkat SMA (Aksesoris dari kain perca/Tempat HP dari plastik kresek/Sabun dari minyak jelantah)</p>	120	84.000	<i>Welcome snack and drink, produk recycle oil</i> , sertifikat peserta, souvenir sekolah

Keterangan :

1. Guru pendamping tidak dikenakan biaya objek (maksimal 10 orang guru).
2. DP 50% dari biaya total, 7 hari sebelum tanggal kunjungan.
3. Biaya kunjungan sudah termasuk kunjungan ke Pusat Inovasi Produk IPB.
4. Kegiatan diluar hari dan jam kerja naik 30% dari harga normal (*weekend* dan hari libur nasional).
5. Terdapat potongan harga sebesar 5% (lima persen) untuk kunjungan lebih dari dua (>2) objek kunjungan.

B. Kunjungan Botani *Edutourism* Internasional

No	Nama objek	Durasi (menit)	Harga/pax (Rp)	Fasilitas
1.	Kebun Instalasi Tanaman Obat Biofarmaka IPB	90	87.500	<i>Welcome drink</i> , Produk tanaman obat dalam pot, Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
2.	Kultur Jaringan (Bioteknologi Tanaman)	180	167.500	Hasil praktek kultur jaringan, Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
3.	Kreativitas Tamanan Hias dari <i>Hydrogel</i>	90	117.500	Produk tanaman + <i>hydrogel</i> dalam <i>cup</i> , Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
4.	Kandang Fakultas Peternakan IPB	150	155.000	Produk sosis, baso dan susu pasteurisasi, Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
5.	<i>Recycle Paper</i> (Daur Ulang Kertas)	90	117.500	Produk susu, Kertas hasil daur ulang, Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
6.	<i>Forest Outbound</i>	180	155.000	Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
7.	Menghias Boneka Horta	120	117.500	Boneka Horta, Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
8.	Rumah Sakit Hewan Pendidikan FKH IPB	120	135.000	Prakarya dari bulu domba, Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
9.	Kebun Persemaian Permanen Dramaga	120	92.500	Bibit pohon hasil menanam, Sertifikat peserta, <i>Souvenir</i> untuk sekolah
10.	Campus Tour (Bersepeda)	180	85.000	Sepeda, air minum (peserta membawa tumbler)
11.	Botani Mart	120	135.000	<i>Souvenir</i> tanaman, sertifikat peserta, <i>snack</i> , minum, <i>souvenir</i> untuk sekolah

No	Nama objek	Durasi (menit)	Harga/ pax (Rp)	Fasilitas
12.	Kreativitas Tanaman Hias Kokedama	120	141.000	Welcome snack and drink, Produk Kokedama, Sertifikat peserta, Souvernir sekolah
13.	Recycle Things Tingkat SD (Dompot dari botol plastik/celengan dari botol plastik/tempat pensil dari kardus tetrapack) Tingkat SMP (Boneka binatang isi plastik/Tempat HP dari plastik kresek/Pot karakter dari botol plastik) Tingkat SMA (Aksesoris dari kain perca/Tempat HP dari plastik kresek/Sabun dari minyak jelantah)	120	126.000	Welcome snack and drink, produk recycle oil, sertifikat peserta, souvernir sekolah

Keterangan :

1. Harga diatas untuk kunjungan berbahasa INGGRIS; minimal 30 pax.
2. Guru pendamping tidak dikenakan biaya objek (maksimal 10 orang guru).
3. DP 50% dari biaya total, 7 hari sebelum tanggal kunjungan.
4. Biaya kunjungan sudah termasuk kunjungan ke Pusat Inovasi Produk IPB.
5. Kegiatan diluar hari dan jam kerja naik 30% dari harga normal (*weekend* dan hari libur nasional).
6. Survei pra kunjungan dapat dilakukan dengan konfirmasi terlebih dahulu.
7. Terdapat potongan harga hingga 5% (lima persen) untuk kunjungan lebih dari dua (>2) objek kunjungan.

C. Objek Khusus Botani *Edutourism* Kunjungan di *Agribusiness and Technology Park*

No	Pelayanan	Variasi	Tarif (Rp)	Fasilitas
1.	Paket Keliling Kebun	-	125.000 per peserta	Fasilitas: <i>welcome drink/ snack</i> , presentasi, pemandu lapang, souvenir peserta, souvenir instansi, lembar kerja
2.	Paket <i>Agrofunexperi</i> ence (pilih salah satu)	Paket A : Budidaya Organik Paket B : Budidaya Hidroponik Paket C : Budidaya Jambu Kristal Paket D : Perbanyak vegetatif Paket E : Budidaya Lele	145.000 per peserta	Fasilitas: <i>welcome drink/ snack</i> , presentasi, pemandu lapang, demonstrasi, praktik, souvenir peserta, souvenir instansi, lembar kerja

No	Pelayanan	Variasi	Tarif (Rp)	Fasilitas
3.	Paket <i>Funfarming</i>	- Perbanyak vegetatif (cangkok/sambung pucuk/stek) - Budidaya sayuran organik	360.000 per peserta	Fasilitas: <i>welcome drink/snack</i> , presentasi, pemandu lapang, demonstrasi, praktik (penanaman, perawatan tanaman, panen), souvenir peserta, souvenir instansi, lembar kerja.
4.	Instruktur Praktikum Mahasiswa IPB	-	100.000 per orang per kegiatan	Satu instruktur dapat memandu maksimal 30 orang peserta praktikum.
5.	Penyewaan ruang pertemuan	-	150.000 per jam	Beserta <i>mic, proyektor, white board + spidol</i> , kursi kapasitas 50 orang
6.	Penyewaan taman	-	75.000 per jam	Tanpa fasilitas apapun
7.	Tambahan tarif di luar jam kerja	-	50.000 per jam	-
8.	Tambahan tarif di luar hari kerja	-	400.000 per hari	-
9.	Biaya kebersihan	-	200.000 per hari	-
10.	Listrik (diluar ruangan)	-	200.000 per hari	-
11.	Pemeliharaan dan perbaikan (Jika memasang perlengkapan tambahan di taman)	-	200.000 per hari	-
12.	Coffe break (Kopi/Teh)	-	10.000 per pax	-
13.	<i>Snack box</i>	-	25.000 per pax	-
14.	Nasi box	-	50.000 per pax	-
15.	Makan Prasmanan	-	75.000 per pax	-
16.	Paket goodie bag ATP	-	50.000 per pax	Produk sayuran organik, sayuran anorganik, dan buah.

Keterangan :

1. Mahasiswa dan dosen IPB yang melakukan Praktikum/*Fieldtrip*/Kegiatan akademik lainnya hanya dikenakan biaya operasional.
2. Bagi Pihak luar yang mengadakan kegiatan akademik diberikan potongan harga hingga 10% (sepuluh persen).

P. Satuan Usaha Penunjang Botani Kopi Nusantara

No	Rincian	Durasi	Harga (Rp)
1	Penggunaan Ruang	1 jam	50.000

Q. Satuan Usaha Penunjang Resto Taman Koleksi

No	Rincian	Durasi	Harga (Rp)	Fasilitas
1	Penggunaan Ruang VVIP	1 jam	150.000	-
2	Penggunaan halaman	1 hari	3.000.000	-
3	Paket <i>Fullday Meeting</i>	12 jam	285.000/orang	2x makan dan 2x <i>coffee break</i>
4	Paket <i>One Day Meeting</i>	8 Jam	200.000/orang	2x makan dan 2x <i>coffee break</i>
5	Paket <i>Half Day Meeting</i>	4 Jam	150.000/orang	2x makan dan 2x <i>coffee break</i>

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

ttd.

ARIF SATRIA

NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum IPB,



Widodo Bayu Ajie
NIP 197111142005011002