

TARIF HARGA ANALISIS LAYANAN MASYARAKAT (*PUBLIC SERVICE*)
DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN, FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
JALAN FLORA 1 BULAKSUMUR YOGYAKARTA (email: lab-uji.tphp@ugm.ac.id)
TAHUN 2022

Analisis Kimia

No	Macam Analisis	Satuan	Tarif Harga +PPn 10% (Rp)			
			Mahasiswa		Industri	
			Duplo	Triplo	Duplo	Triplo
1	Abu (gavimetri)	sampel	51.000	71.400	63.000	88.200
2	Air (destilasi)	sampel	165.000	231.000	207.000	289.800
3	Air (oven test)	sampel	47.000	65.800	58.000	81.200
4	Amilosa	sampel	79.000	110.600	99.000	138.600
5	Amilum/Pati	sampel	100.000	140.000	125.000	175.000
6	Analisis Bobot Netto	sampel	19.000	26.600	24.000	33.600
7	Angka Asam-Titrasi	sampel	69.000	96.600	86.000	120.400
8	Angka Iod	sampel	132.000	184.800	165.000	231.000
9	Angka Penyabunan	sampel	100.000	140.000	125.000	175.000
10	Angka Peroksida	sampel	170.000	238.000	212.000	296.800
11	Aktifitas Antioksidan (DPPH)	sampel	168.000	235.200	210.000	294.000
12	Antosianin Total	sampel	121.000	169.400	151.000	211.400
13	Asam Amino (19 standar + 1) simplo	sampel	3.465.000		3.675.000	-
14	Asam Fitat	sampel	126.000	176.400	158.000	221.200
15	Asam Lemak Komposisi (Simplo)	sampel	300.000	420.000	375.000	525.000
16	Asam Lemak Kompisisi (Preparasi)	sampel	142.000	-	178.000	-
17	Bobot Jenis (BJ)	sampel	35.000	49.000	44.000	61.600
18	Daya Serap Air/ Water Absorption	sampel	168.000	235.200	210.000	294.000
19	Etanol (GC)	sampel	221.000	309.400	276.000	
20	Etanol (Conway)	sampel	90.000	126.000	112.000	156.800
21	Fenolik Total	sampel	96.000	134.400	120.000	168.000
22	Fosfat (P2O5)	sampel	164.000	229.600	205.000	287.000
23	Free Fatty Acids	sampel	72.000	100.800	90.000	126.000
24	Gula (Brix)	sampel	26.000	36.400	32.000	44.800
25	Gula Reduksi (Nelson Somogyi)	sampel	79.000	110.600	99.000	138.600
26	Gula Reduksi (DNS)	sampel	79.000	110.600	99.000	138.600
27	Gula Total	sampel	95.000	133.000	119.000	166.600
28	HCN-Sianida	sampel	90.000	126.000	112.000	156.800
29	Index Bias	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
30	Kafein	sampel	96.000	134.400	120.000	168.000
31	Kalori/Karbohidrat/SukorsaAmilopektin, AKG (hitung)	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
32	Karoten Total	sampel	111.000	155.400	138.000	193.200
33	Kelarutan dalam Alkohol	sampel	121.000	169.400	151.000	211.400
34	Klorofil	sampel	95.000	133.000	119.000	166.600
35	Kolesterol (khusus sampel Telur dan Daging)	sampel	109.000	152.600	136.000	190.400
36	Lemak (Hidrolisis)	sampel	142.000	198.800	178.000	249.200

37	Lemak (Mojonnier)	sampel	315.000	441.000	394.000	551.600
38	Lemak (Soxhlet)	sampel	105.000	147.000	132.000	184.800
39	NaCl	sampel	132.000	184.800	165.000	231.000
40	Nikotin	sampel	153.000	214.200	191.000	267.400
41	Nilai Cerna Protein	sampel	183.000	256.200	229.000	320.600
42	Oil Holding Capacity	sampel	75.000	105.000	94.000	131.600
43	Oleorisin	sampel	103.000	144.200	129.000	180.600
44	Pati Resisten	sampel	556.000	778.400	695.000	973.000
45	Pektin	sampel	105.000	147.000	132.000	184.800
46	pH	sampel	21.000	29.400	27.000	37.800
47	Protein Terlarut	sampel	95.000	133.000	119.000	166.600
48	Protein-N Total	sampel	84.000	117.600	105.000	147.000
49	Residu sulfit	sampel	126.000	176.400	158.000	221.200
50	Serat Kasar	sampel	100.000	140.000	125.000	175.000
51	Serat Pangan	sampel	965.000	1.351.000	1.206.000	1.688.400
52	Soluble solid	sampel	53.000	74.200	66.000	92.400
53	Sulfat	sampel	79.000	110.600	99.000	138.600
54	Swelling Power	sampel	75.000	105.000	94.000	131.600
55	Tannin	sampel	86.000	120.400	107.000	149.800
56	Tar	sampel	147.000	205.800	184.000	257.600
57	Thiobarbituric Acid (TBA)	sampel	126.000	176.400	158.000	221.200
58	Total Solid (Oven test)/ Total Padatan terlarut	sampel	47.000	65.800	58.000	81.200
59	Total Volatile Basic/NH3	sampel	84.000	117.600	105.000	147.000
60	Tri Methyl Amine (TMA)	sampel	86.000	120.400	107.000	149.800
61	Vitamin C (Titrasasi Yodium)	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
62	Volatile Fatty Acids / VFA Parsial	sampel	145.000	203.000	182.000	260.000
63	Water Holding Capacity	sampel	75.000	105.000	94.000	131.600
64	Water Solubility	sampel	79.000	110.600	99.000	138.600
65	Wet Gluten (Khusus sampel Terigu)	sampel	95.000	133.000	119.000	166.600
66	Absorbansi (dulpo)	sampel	21.000	-	27.000	-
67	Derajat Substitusi Sitrat (DS)	sampel	170.000	238.000	212.000	296.800
68	HPLC simplo (harga by request)	sampel	1.575.000	-	-	-
69	Kalsium Oksalat	sampel	132.000	184.800	165.000	231.000
70	Karbonil	sampel	87.000	121.800	111.000	155.400
71	Glukomanan	sampel	281.000	393.400	351.000	494.000
72	Viskositas Glukomanan	sampel	110.000	154.000	138.000	193.000

Biaya Analisis Rekayasa Proses

No	Macam Analisis	Satuan	Tarif Harga +PPn 10% (Rp)			
			Mahasiswa		Industri	
			Duplo	Triplo	Dulpo	Triplo
73	Ball Mill	jam	69.000	-	86.000	-
74	Evaporator	jam	16.000	-	20.000	-
75	Freeze Dryer	jam	27.000	-	33.000	-
76	Homogenizer (Ultra Turrax)	jam	16.000	-	20.000	-
77	Water Vapor Transmission Rate (WVTR)	sampel	105.000	147.000	132.000	184.800

78	Roasting	jam	28.000	-	35.000	-
79	Spray Dryer (Merk Buchi)	jam	69.000	-	86.000	-
80	Pirolisis (kapasitas 2,5 kg u/ 1x proses)	proses	137.000	-	171.000	-
81	Destilasi Atsiri	running	137.000	-	171.000	-
82	Rapid Visco Analyser (simplo) (RVA 4500)	running	263.000	-	329.000	-
83	Pengukuran Partikel (Mikroskop Optilab)	gambar	37.000	-	46.000	-
84	Destilasi Asap Cair	liter	48.000	-	60.000	-
85	Gel Strength (UTM)	sampel	36.000	50.400	45.000	63.000
86	Tensile Strength/Elongasi&Kuat Tarik (ASTM D 882)	sampel	61.000	85.400	77.000	107.800
87	Viskositas (Viskometer Brookfield)	sampel	33.000	46.200	41.000	57.400
88	Tekstur UTM (ASTM D 882)	sampel	33.000	46.200	41.000	57.400
89	Tekstur Analyzer Lloyd (Merk Lloyd type TA1)	sampel	84.000	117.600	105.000	147.000
90	Aktivitas Air (AwMeter Pawkit)	sampel	33.000	46.200	41.000	57.400
91	Warna (Chromameter Konica Minolta CR-400)	sampel	53.000	74.200	66.000	92.400
92	Pengeringan	kg	69.000	-	86.000	-
93	Penepungan	kg	74.000	-	92.000	-
94	Pengayakan 60 mesh	kg	84.000	-	105.000	-
95	Pengayakan 80 mesh	kg	95.000	-	119.000	-
96	Pengayakan >100 mesh	kg	105.000	-	132.000	-
97	High Pressure Homogenizer	jam	210.000	-	-	-
97	Viskositas Glukomanan	sampel	110.000	154.000	140.000	196.000

Biaya Analisis Mikrobiologi

No	Macam Analisis	Satuan	Tarif Harga +PPn 10% (Rp)			
			Mahasiswa		Industri	
			Duplo	Triplo	Duplo	Triplo
98	Total Bakteri (TPC)	sampel	258.000	361.200	322.000	450.800
99	Total Bakteri Asam Laktat	sampel	268.000	375.200	335.000	469.000
100	Total Yeast/ Khamir	sampel	294.000	411.600	368.000	515.200
101	Total Jamur/ Kapang	sampel	258.000	361.200	322.000	450.800
102	<i>E. coli</i>	sampel	452.000	632.800	565.000	791.000
103	Coliform	sampel	452.000	632.800	565.000	791.000
104	Salmonella (simplo (Positif/Negatif))	sampel	777.000	-	972.000	-
105	<i>S. aureus</i>	sampel	777.000	1.087.800	972.000	1.360.800
106	Identifikasi jamur (biaya per genus)	sampel	196.000	274.400	245.000	343.000
	Aspergillus					
	Penicillium					
	Rhizopus					
	Trichoderma					
	Fusarium					
	Mucor					
107	Enterobacter	sampel	265.000	371.000	331.000	463.400
108	Pembelian Isolat/ Kultur	tabung	191.000			

Biaya Analisis Gas

No	Macam Analisis	Satuan	Tarif Harga +PPn 10% (Rp)			
			Mahasiswa		Industri	
			Simplo		Simplo	
109	Metana (CH ₄) dan Karbondioksida (CO ₂)	sampel	98.000	-	123.000	-

Catatan :

*Jika membutuhkan Faktur, minta diawal untuk diterbitkan, jika diakhir Faktur tidak bisa terbit karena PPn dibayar secara gunggungan.

*Permintaan Faktur wajib melampirkan NPWP (Kartu NPWP)

Ketua

Departemen Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian



Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc

NIP. 196204181986032001

Rincian biaya uji Proksimat (Cair)

No	Macam Analisis	Satuan	Tarif Harga +PPn 10% (Rp)			
			Mahasiswa		Industri	
			Duplo	Triplo	Duplo	Triplo
1	Abu (gavimetri)	sampel	51.000	71.400	63.000	88.200
2	Air (destilasi)	sampel	165.000	231.000	207.000	289.800
3	Lemak (Mojonnier)	sampel	315.000	441.000	394.000	551.600
4	Protein-N Total	sampel	84.000	117.600	105.000	147.000
5	Serat Kasar	sampel	100.000	140.000	125.000	175.000
6	Kalori	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
7	Karbohidrat by diff	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
			789.000	1.104.600	986.000	1.380.400

Rincian biaya uji Proksimat (Padat)

No	Macam Analisis	Satuan	Tarif Harga +PPn 10% (Rp)			
			Mahasiswa		Industri	
			Duplo	Triplo	Duplo	Triplo
1	Abu (gavimetri)	sampel	51.000	71.400	63.000	88.200
2	Air (oven test)	sampel	47.000	65.800	58.000	81.200
3	Lemak (Soxhlet)	sampel	105.000	147.000	132.000	184.800
4	Protein-N Total	sampel	84.000	117.600	105.000	147.000
5	Serat Kasar	sampel	100.000	140.000	125.000	175.000
6	Kalori	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
7	Karbohidrat by diff	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
			461.000	645.400	575.000	805.000

Rincian biaya uji Proksimat (Padat Manis)

No	Macam Analisis	Satuan	Tarif Harga +PPn 10% (Rp)			
			Mahasiswa		Industri	
			Duplo	Triplo	Duplo	Triplo
1	Abu (gavimetri)	sampel	51.000	71.400	63.000	88.200
2	Air (oven test)	sampel	47.000	65.800	58.000	81.200
3	Lemak (Hidrolisis)	sampel	142.000	198.800	178.000	249.200
4	Protein-N Total	sampel	84.000	117.600	105.000	147.000
5	Serat Kasar	sampel	100.000	140.000	125.000	175.000
6	Kalori	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
7	Karbohidrat by diff	sampel	37.000	51.800	46.000	64.400
			498.000	697.200	621.000	869.400