



**KEMENTERIAN PERTANIAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN**

**BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PASCAPANEN PERTANIAN**

**LABORATORIUM PENGUJIAN**

Jalan Tentara Pelajar No. 12 Bogor  
16114

Telp : (0251)8346367/8321762

Fax : (0251) 8346367/8350920

**DAFTAR JASA ANALISIS SESUAI DENGAN PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 35  
TAHUN 2016**

Jenis Analisa	Metode Uji	Harga (Rp.) 14 hari kerja/normal
<b>Mineral</b>		
a. Mg (Magnesium)	AAS	75.000
b. Fe (Besi)	AAS	75.000
c. Zn (Zinc/Seng)	AAS	75.000
d. Cu (Cuprum/Tembaga)	AAS	75.000
e. Na (Natrium)	AAS	75.000
f. Ca (Calcium)	AAS	75.000
g. K (Kalium)	AAS	75.000
h. P (Pospor)	Spektrofotometer	75.000
j. Cl (Klorida)	Spektrofotometer	75.000
<b>Logam Berat</b>		
a. Pb (Plumbum/Timbal)	AAS	75.000
b. Cd (Cadmium)	AAS	75.000
c. Sn ( Stanum/Timah)	AAS	75.000
<b>Proksimat</b>		
a. Kadar Air	Gravimetri	50.000
b. Kadar Abu	Gravimetri	25.000
c. Kadar Protein/Nitrogen	Kjedahl	110.000
d. Kadar Lemak	Soxlet/Perforator	210.000
e. Karbohidrat (harus uji proksimat lengkap)	<i>By different</i>	20.000
f. Serat Kasar (sampel minimal 3)	Gravimetri	50.000
Pati	Titration	100.000

Gula Reduksi	Titrasi	120.000
Jenis Analisa	Metode Uji	Harga (Rp.)
Amilosa	Spektrofotometer	100.000
HCN	Titrasi	65.000
Ethilen (ARA)	GC	300.000
Total Gula	Titrasi	125.000
Viskositas	Viscotester	15.000
Warna	CR-300 (Cromameter)	15.000
pH (Cairan)	pH Meter	10.000
Bilangan Penyabunan (sampel minyak)	Titrasi	60.000
Bilangan Iod (sampel minyak)	Titrasi	90.000
Bil. Peroksida (sampel minyak)	Titrasi	95.000
Total asam	Titrasi	60.000
Bil. Asam (sampel minyak)	Titrasi	65.000
Total Karoten	Spektrofotometer	120.000
Total Padatan Terlarut (sampel cairan)	Gravimetri	60.000
Amilograf /RVA	Brabender	200.000
Tanin (sampel minimal 3)	Spektrofotometer	100.000
Mikrobiologi		
a. TPC/ALT	Inokulasi Langsung	250.000
b. APM. Coliform	Inokulasi Langsung	300.000
c. APM. E. Coli	Inokulasi Langsung	300.000
d. Salmonella Sp	Inokulasi Langsung	200.000
Sukrosa, Glukosa, Fruktosa	HPLC	500.000
Pewarna Sintetis (Sunset Yellow, Tatrazine)	HPLC	500.000
Asam Lemak (Fatty acid termasuk DHA)	GC	500.000
Asam Lemak (Omega 3, 6 dan 9)	GC	500.000
Residu Pestisida /Golongan (Organoklorin, Organophosphat)	GC – ECD	500.000
Vitamin		500.000
a. Vitamin A	HPLC	500.000
b. Vitamin C	HPLC	500.000
c. Vitamin E	HPLC	500.000
Asam Folat	HPLC	500.000
β-Caroten	HPLC	500.000
Formalin	GC (Gas Chromatografi)	350.000
Asam – asam Organik (Asetat, Oksalat, Malat, Sitrat)	HPLC	500.000
Alkohol	GC	500.000

Gluten (sampel tepung)	Gravimetri	75.000
Total Phenol (sampel minimal 3)	Spektrofotometer	150.000
Jenis Analisa	Metode Uji	Harga (Rp.)
Kolesterol	GC	500.000
Klorofil	Spektro	100.000
Antosianin	Spektro	150.000
Curcumin	HPLC	500.000
Sulfat	Spektrofotometer	75.000
Amilopektin	Spektrofotometer	200.000
Organoleptik	Sensorik	350.000
Spray Drying	Spray Drying	1000/ml
Freeze Drying	Freeze Drying	30.000/Jam
AW *	Aw-meter	20.000
FFA (sampel minyak)	Titiasi	75.000
Total Flavonoid	Spektrofotometer	175.000
Katekin (Catechin, Asam Galat)	HPLC	500.000
<b>Nanoteknologi</b>		
Scanning Electron Microscope (SEM) (per sampel) sampel kering		600.000
High Pressure Homogenizer (per sampel Maksimal 1 Jam)		300.000
Ukuran partikel (per sampel, triplo) sampel cairan		400.000
Zeta potensial (per sampel, triplo) sampel cairan		400.000
Nano Spray Dryer (per sampel)		1.450.000
Planetary Ball Mill (per jam)		200.000
Ultra-Fine Friction Grinding Machine (Wet and Dry Milling) (per jam)		350.000
X-Ray Diffractometer (XRD) (per sampel)		400.000
Differential Scanning Calorimeter (DSC) (per sampel) sampel kering		300.000
Ultrasonic processor (per sampel maksimal 1 jam)		150.000
Ultraturax Homogenizer (per sampel maksimal 1 jam)		70.000
Nano Milling (per jam)		300.000
<b>Pengujian Mutu Gabah dan Mutu Beras</b>		
a. Mutu Gabah		
Kadar Air Gabah		20.000
Butir Baik		20.000
Hampa/Kotoran		20.000
Butir Kuning/Rusak		30.000

Butir Mengapur/Hijau		30.000
Butir Merah		30.000
Jenis Analisa	Metode Uji	Harga (Rp.)
b. Mutu Beras		
Derajat Sosoh		40.000
Kadar Air		20.000
Butir Kepala		45.000
Butir Patah		45.000
Butir Menir		45.000
Butir Merah		45.000
Butir Kuning/Rusak		45.000
Butir Mengapur		45.000
Keretakan		25.000
Derajat Putih		25.000
Kebeningan		25.000
Berat 1000 Butir		25.000
Densitas		25.000
Ketebalan		25.000
Butir Gabah		45.000
Benda Asing		45.000
Rendemen		30.000

Ket : \* (sementara tidak bisa)

Pembayaran langsung ke Kas Negara.