



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

Harga Pengujian UPT. Laboratorium Terpadu

1. Laboratorium Penelitian Tanah dan Tanaman

NO	JENIS PENGUJIAN	HARGA****)	SATUAN
A	Analisis Tanah Rutin		
1	Persiapan Sampel Tanah	Rp 17,000.00	Sampel
2	Derajat Keasaman (pH H ₂ O)	Rp 11,000.00	Sampel
3	Derajat Keasaman (pH KCl)	Rp 16,000.00	Sampel
4	Tekstur 3 Fraksi	Rp 51,000.00	Sampel
5	Salinitas (DHL)	Rp 24,000.00	Sampel
6	Karbon (C-Organik)	Rp 72,000.00	Sampel
7	N-Total	Rp 72,000.00	Sampel
8	P-Tersedia	Rp 51,000.00	Sampel
9	P205	Rp 67,000.00	Sampel
10	K ₂ O	Rp 65,000.00	Sampel
11	K-dd	Rp 52,000.00	Sampel
12	Ca-dd	Rp 46,000.00	Sampel
13	Mg-dd	Rp 46,000.00	Sampel
14	Na-dd	Rp 52,000.00	Sampel
15	Al-dd	Rp 24,000.00	Sampel
16	H-dd	Rp 24,000.00	Sampel
17	Kapasitas Tukar Katlon (KTK)	Rp 56,000.00	Sampel
18	KB	Rp 32,000.00	Sampel
B	Analisis Tanaman		
1	Karbon	Rp 70,000.00	Sampel
2	Nitrogen	Rp 70,000.00	Sampel
3	Posfor	Rp 62,000.00	Sampel
4	Kalium	Rp 55,000.00	Sampel
5	Kalsium	Rp 44,000.00	Sampel
6	Magnesium	Rp 44,000.00	Sampel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

NO	JENIS PENGUJIAN	HARGA *****)	SATUAN
7	Sulfur	Rp 45,000.00	Sampel
8	Mangan	Rp 44,000.00	Sampel
9	Alumunium	Rp 47,000.00	Sampel
10	Silikon	Rp 44,000.00	Sampel
11	Boron	Rp 40,000.00	Sampel
12	Persiapan Sampel	Rp 39,000.00	Sampel
C	Analisis Pupuk		
1	Derajat Keasaman (pH)	Rp 16,500.00	Sampel
2	Kadar Air	Rp 16,500.00	Sampel
3	Karbon	Rp 69,000.00	Sampel
4	Nitrogen	Rp 69,000.00	Sampel
5	P-total	Rp 64,000.00	Sampel
6	K-total	Rp 62,000.00	Sampel
7	Ca-total	Rp 58,000.00	Sampel
8	Mg-total	Rp 58,000.00	Sampel
9	Amonium	Rp 62,000.00	Sampel
10	Alumunium	Rp 62,000.00	Sampel
11	Besi	Rp 62,000.00	Sampel
12	Sulfat	Rp 62,000.00	
13	Persiapan Sampel	Rp 31,000.00	Sampel
D	Analisis Air		
1	Derajat Keasaman (pH)	Rp 16,500.00	Sampel
2	Daya Hantar Listrik	Rp 22,000.00	Sampel
3	BOD	Rp 39,000.00	Sampel
4	COD	Rp 39,000.00	Sampel
5	Nitrat	Rp 43,000.00	Sampel
6	Pospat	Rp 42,000.00	Sampel
7	Sulfat	Rp 43,000.00	Sampel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

NO	JENIS PENGUJIAN	HARGA *****)	SATUAN
8	Kalium	Rp 36,000.00	Sampel
9	Natrium	Rp 36,000.00	Sampel
10	Kalsium	Rp 35,000.00	Sampel
11	Magnesium	Rp 35,000.00	Sampel
12	Alumunium	Rp 35,000.00	Sampel
13	Besi	Rp 35,000.00	Sampel
14	Khclor	Rp 35,000.00	Sampel
15	Kadar Lumpur	Rp 33,000.00	Sampel
16	Padatan Terlarut	Rp 33,000.00	Sampel

2. Laboratorium Ilmu Nutrisi, Teknologi dan Hijauan Pakan

NO	JENIS PENGUJIAN	HARGA *****)	SATUAN
1	Kadar Air	Rp 25,000.00	Sampel
2	Kadar Abu	Rp 35,000.00	Sampel
3	Protein Kasar	Rp 120,000.00	Sampel
4	Serat Kasar	Rp 85,000.00	Sampel
5	Lemak Kasar	Rp 85,000.00	Sampel



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU**

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

3. Laboratorium Analisis Instrumentasi Kimia (Sampelnya Hanya Air Saja)

NO	JENIS PENGUJIAN	HARGA ****)	SATUAN
A	NON LOGAM		
1	TDS	Rp 30,000.00	Sampel
2	pH	Rp 25,000.00	Sampel
3	Suhu	Rp 25,000.00	Sampel
4	MinyakLemak	Rp 45,000.00	Sampel
5	NO ₃ (nitrat)	Rp 50,000.00	Sampel
6	Nitrit (NO ₂)	Rp 50,000.00	Sampel
7	DO	Rp 50,000.00	Sampel
8	BOD	Rp 65,000.00	Sampel
9	COD	Rp 50,000.00	Sampel
10	Coliform	Rp 65,000.00	Sampel
11	Amonia	Rp 40,000.00	Sampel
12	E.coli	Rp 65,000.00	Sampel
13	Sianida	Rp 90,000.00	Sampel
14	Kesadahan	Rp 40,000.00	Sampel
15	Klorida	Rp 40,000.00	Sampel
16	Sulfat	Rp 40,000.00	Sampel
17	Pospat	Rp 50,000.00	Sampel
18	Detergen MBAS	Rp 125,000.00	Sampel
19	Alkali	Rp 85,000.00	Sampel
20	Salinitas	Rp 25,000.00	Sampel
21	Zat Organik	Rp 50,000.00	Sampel
22	GCMS	Rp 300,000.00	Sampel
23	FTIR	Rp 75,000.00	Sampel
24	pH meter	Rp 25,000.00	Sampel
B	LOGAM		
1	Fe (besi)	Rp 55,000.00	Sampel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

B	LOGAM	HARGA ****)	SATUAN
2	Mn (mangan)	Rp 55,000.00	Sampel
3	Pb (timbal)	Rp 55,000.00	Sampel
4	Cd (cadmium)	Rp 55,000.00	Sampel
5	Cr (chromium)	Rp 55,000.00	Sampel
6	Co (cobalt)	Rp 55,000.00	Sampel
7	Cu (tembaga)	Rp 55,000.00	Sampel
8	Ca (kalsium)	Rp 55,000.00	Sampel
9	Mg (magnesium)	Rp 55,000.00	Sampel
10	Ni (nikel)	Rp 55,000.00	Sampel
11	Zn (zink/seng)	Rp 55,000.00	Sampel
12	As (arsen)	Rp 120,000.00	Sampel
13	Ag (perak)	Rp 95,000.00	Sampel
14	Au (emas)	Rp 250,000.00	Sampel
15	Selenium	Rp 100,000.00	Sampel
16	Hg (Merkuri)	Rp 120,000.00	Sampel
17	Biaya preparasi	Rp 100,000.00	Sampel



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU**

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

4. Laboratorium Analisis Pangan dan Hasil Pertanian

NO	JENIS PENGUJIAN	HARGA****)	SATUAN
1	Persiapan sampel*)	Rp. 50.000,00	Sampel
2	Pengujian Kadar Air (SNI 01-2891-1992)**)	Rp. 50.000,00	Sampel
3	Pengujian Kadar Abu (SNI 01-2891-1992)**)	Rp. 75.000,00	Sampel
4	Pengujian Lemak Kasar (SNI 01-2891-1992)**)	Rp. 220.000,00	Sampel
5	Pengujian Serat Kasar (SNI 01-2891-1992)**)	Rp. 165.000,00	Sampel
6	Pengujian Protein Kasar (kjeldahl) (SNI 01-2891-1992)**)	Rp. 150.000,00	Sampel
7	Pengujian Antioksidan**)	Rp. 350.000,00	Sampel
8	Pengujian Antosianin**)	Rp. 200.000,00	Sampel
9	Pengujian vitamin C (titrasi)**)	Rp. 75.000,00	Sampel
10	Pengujian Kafein**)	Rp. 200.000,00	Sampel
11	Pengujian Total Fenol**)	Rp. 150.000,00	Sampel
12	Pengujian Flavonoid**)	Rp. 150.000,00	Sampel
13	Pengujian vitamin A (Betakaroten)**)	Rp. 150.000,00	Sampel
14	Pengujian Bilangan Penyabunan**)	Rp. 75.000,00	Sampel
15	Pengujian Bilangan Iod**)	Rp. 150.000,00	Sampel
16	Pengujian Bilangan Peroksida**)	Rp. 150.000,00	Sampel
17	Pengujian Bilangan Asam**)	Rp. 75.000,00	Sampel
18	Uji Gula Reduksi (Metode <i>Luff Scrooll</i>)**)	Rp. 150.000,00	Sampel
19	Pengujian Water Activity**)	Rp. 50.000,00	Sampel
20	Pengujian Kadar Garam**)	Rp. 150.000,00	Sampel
21	Pengujian Kadar Gula (°Briks)**)	Rp. 35.000,00	Sampel
22	Pengujian HPLC**)	Rp. 250.000,00	Sampel
23	Pengujian GC**)	Rp. 220.000,00	Sampel
24	Uji Permeabilitas Oksigen**)	Rp. 200.000,00	Sampel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

5. Laboratorium Kimia Lingkungan di lingkungan

NO	JENIS PENGUJIAN	HARGA****)	SATUAN
1	Patchouli Alcohol	Rp 320,000.00	Sampel

****) Harga pengujian belum termasuk PPN 11%



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU**

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

6. Harga Pengujian Laboratorium Konstruksi dan Bahan Bangunan (LKBB)

NO	PEKERJAAN	HARGA****)	SATUAN
A	PENGUJIAN AGREGAT		
1	Pengujian sifat fisis Agregat **)	Rp 1,750,000.00	Sampel
	- Pengujian Sieve Analysis **) (SNI ASTM C136)	Rp 250,000.00	Sampel
	- Pengujian Bulk Density **) (SNI 1973)	Rp 250,000.00	Sampel
	- Pengujian Specific Gravity & Absorption **) (SNI ASTM C127)	Rp 500,000.00	Sampel
	- Pengujian Kadar Lumpur **) (SNI 03-4142/ASTM C117)	Rp 250,000.00	Sampel
	- Pemeriksaan Kadar Organik **) (SNI 03-2816 / ASTM C124)	Rp 500,000.00	Sampel
2	Pengujian Abrasi Agregat **)	Rp 1,200,000.00	Sampel
B	MIX DESIGN		
1	Uji Sifat Fisis dan Mix Design Beton **) (SNI ACI 211,1-91)	Rp 2,000,000.00	Mutu
2	Uji Sifat Fisis, Mix Design, Pengecoran, Perawatan & Pengujian 5 Sampel Uji **)	Rp 2,700,000.00	Mutu
3	Penambahan Benda Uji Trial **)	Rp 100,000.00	Sampel
C	PENGUJIAN MEKANIS		
1	Pengujian Kuat Tekan Beton minimal 3 Benda Uji **)	Rp 300,000.00	Uji
	- Penambahan Benda Uji **)	Rp 100,000.00	Sampel



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU**

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

NO	PEKERJAAN	HARGA****)	SATUAN
2	Pengujian Kuat Tekan Mortar Semen Portland (SNI 03-6825-2002)**)	Rp 2,500,000.00	Uji
	- Laporan**)	Rp 1,500,000.00	Uji
	- Pembuatan dan Pengujian Kuat Tekan Mortar (6 Benda Uji)**)	Rp 1,000,000.00	Uji
3	Penambahan Benda Uji Kuat Tekan Mortar**)	Rp 100,000.00	Sampel
4	Pengujian Kuat Tarik Lentur**)	Rp 200,000.00	Sampel
	(SNI 4431)		
5	Pengujian Tarik Baja**)	Rp 500,000.00	Sampel
6	Pengujian Tekuk Baja**)	Rp 250,000.00	Sampel
7	Beton Inti (<i>Core Drill</i>) Beton		
	- Laporan	Rp 1,500,000.00	Laporan
	- Pengambilan Sampel Tebal Maks. 12 cm*)***)	Rp 1,000,000.00	Sampel
	- Penambahan Kedalaman Sampel***)	Rp 100,000.00	Centimeter
	- Perlakuan Sampel***)	Rp 50,000.00	Sampel
	- Pengujian Kuat Tekan***)	Rp 100,000.00	Sampel
8	Uniaksial Batuan		
	- Laporan	Rp 1,500,000.00	Laporan
	- Pengambilan Sampel Tebal Maks. 12 cm*)***)	Rp 1,000,000.00	Sampel
	- Penambahan Kedalaman Sampel***)	Rp 100,000.00	Centimeter
	- Perlakuan Sampel***)	Rp 50,000.00	Sampel
	- Pengujian Kuat Tekan***)	Rp 100,000.00	Sampel
9	Hammer Test		
	- Laporan	Rp 1,500,000.00	Laporan
	- Pengujian*)***)	Rp 150,000.00	Titik
10	Rebar locator Test		
	- Laporan	Rp 1,500,000.00	Laporan
	- Pengujian*)***)	Rp 150,000.00	Titik
11	UPV Test		



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU**

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

NO	PEKERJAAN	HARGA****)	SATUAN
	- Laporan	Rp 1,500,000.00	Laporan
	- Pengujian *) ***)	Rp 150,000.00	Titik
D	PENGUKURAN & PERHITUNGAN STRUKTUR BANGUNAN		
1	Pengukuran dan Penggambaran Bangunan *) ***) **)	Rp 10,000.00	m ²
2	Perhitungan Struktur Bangunan (Analisa dan Desain) *) **)	Rp 20,000.00	m ²

Note :

*) Diluar biaya mobilisasi dan akomodasi lapangan

**) Pengujian Laboratorium

***) Pengujian Lapangan

****) Harga pengujian belum termasuk PPN 11%



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU**

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

7. Harga Pengujian Laboratorium Geoteknik

NO	PEKERJAAN	HARGA****)	SATUAN
A	In Situ Test		
1	Undisturbed Sample (UDS) / Disturbed Sample (DS)	Rp 200,000.00	Point
2	Hand Bored (max. 5,0 m depth)	Rp 1,500,000.00	Point
3	Standard Penetration Test (SPT)	Rp 200,000.00	Tes
4	Dutch Cone Penetration Test / Sondir (max. 250 kg/cm ²)	Rp 1,350,000.00	Point
5	Dynamic Cone Penetration (DCP)	Rp 250,000.00	Point
6	Field Density (Sand Cone)	Rp 300,000.00	Point
7	Field CBR	Rp 400,000.00	Point
8	Test Pit - Disturbed Sample (max. 5,0 m depth)	Rp 1,500,000.00	Point
9	Field Permeability Test	Rp 350,000.00	Point
10	Machine Bored (Wash Boring)	Rp 400,000.00	m-depth
11	Machine Bored with Core Drilling (Dry Boring)	Rp 750,000.00	m-depth
12	Core Box	Rp 200,000.00	Unit
			Subtotal A
B	Laboratory Test		
1	Water Content	Rp 50,000.00	Sampel
2	Unit Weight	Rp 50,000.00	Sampel
3	Specific Gravity	Rp 100,000.00	Sampel
4	Atterberg Limit - Liquid Limit	Rp 75,000.00	Sampel
5	Atterberg Limit - Plastic Limit	Rp 75,000.00	Sampel
6	Shrinkage Limit	Rp 150,000.00	Sampel



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU**

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

NO	PEKERJAAN	HARGA****)	SATUAN
7	Grain size Analysis (Sieve and Hydrometer analysis)	Rp 200,000.00	Sampel
8	Compaction (Standard Proctor)	Rp 350,000.00	Sampel
9	Modified Compaction (Modified Proctor)	Rp 400,000.00	Sampel
10	CBR Laboratorium Unsoaked (Soaked +Rp.250.000)	Rp 400,000.00	Sampel
11	Direct Shear	Rp 300,000.00	Sampel
12	Unconfined Compression Strength (UCS)	Rp 300,000.00	Sampel
13	Permeability	Rp 300,000.00	Sampel
14	Triaxial UU	Rp 350,000.00	Sampel
15	Triaxial CU/CD	Rp 650,000.00	Sampel
16	Consolidation	Rp 400,000.00	Sampel
			Subtotal B
C	Geological Analysis	-	Point
			Subtotal C
D	Report and Analysis		
1	Simple Report (2 copies + 1 backup CD)		Set
2	Analysis and Report (2 copies + 1 backup CD)		Set
			Subtotal D
E	Mob/Demob, Accomodation and Additional Cost for in situ test		
1	Mobilization/Demobilization		
	a. In the City/Local transportation		Day
	b. Out of Banda Aceh		Day
2	Moving on-Site, Accomodation and Security Cost		
	a. Moving on-Site		Day
	b. Accomodation		Day



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Jl. Syech Abdurrauf No. 10, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon : (0651) 361-2265, Laman: www.lpt.usk.ac.id, e-mail : lpt@usk.ac.id.

	c. Security Cost		Day
3	Additional Cost		Day
			<i>Subtotal E</i>

Note : *) diluar biaya mobilisasi & demobilisasi dan akomodasi lapangan

****) Harga pengujian belum termasuk PPN 11%