



DAFTAR HARGA ANALISIS

1. ANALISIS PUPUK ANORGANIK HARA MAKRO CAMPURAN

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga
1	Persiapan Contoh dan Kadar air	Gravimetri	27.750
2	N total (N-Kjeldahl)	Kjeldahl	65.100
3	Ekstrak total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄	44.400
4	K	AAS	55.500
5	P	Spektrofotometer	72.150
6	Mn	AAS	22.200
7	Cu	AAS	22.200
8	Fe	AAS	22.200
9	Zn	AAS	22.200
10	Ca	AAS	27.750
11	Mg	AAS	27.750
12	B	Spektrofotometer	68.932
	Total		478.132

9-
mf



2. ANALISIS PUPUK ANORGANIK HARA MAKRO CAMPURAN TAMBAHAN

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Kehalusan sieve mesh	Gravimetri	22.200
2	Ekstrak total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄	44.400
3	S	Spektrofotometer	27.750
4	Na	AAS	28.598
5	Ekstraksi logam berat (ppm)	HNO ₃	1.887.000
6	Pb	ICP MS	
7	Cd	ICP MS	
8	Cr	ICP MS	
9	As	ICP MS	
10	C	ICP MS	
11	Mo	ICP MS	
12	Hg	ICP MS	
	Total		2.009.948

Handwritten signature or initials in blue ink.



3. ANALISIS PUPUK NPK

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan contoh	SNI 2803:2012	11.467
2	Kadar air dalam pupuk NPK	SNI 2803:2012	721.500
3	N total (N-Kjeldahl) pupuk NPK	SNI 2803:2012	133.200
4	Ekstraksi unsur P dan K total	SNI 2803:2012	44.400
5	K dalam pupuk NPK	SNI 2803:2012	55.500
6	P dalam pupuk NPK	SNI 2803:2012	72.150
Total			1.038.217

4. ANALISIS PUPUK UREA

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan contoh	SNI 2801:2010	11.467
2	Kadar air dalam Urea	Karlfischer	721.500
3	N total (N-Kjeldahl) Urea	SNI 2801:2010	133.200
Total			866.167

5. ANALISIS PUPUK KCI

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan contoh	SNI 02-2805-2005	11.467
2	Kadar air pupuk KCI	SNI 02-2805-2005	16.650
3	Ekstraksi unsur K total	SNI 02-2805-2005	44.400
4	K dalam pupuk KCI	SNI 02-2805-2005	55.500
Total			128.017

6. ANALISIS PUPUK SP-36

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan contoh	SNI 02-3769-2005	11.467
2	Kadar air pupuk SP-36	SNI 02-3769-2005	16.650
3	Ekstraksi unsur P total	SNI 02-3769-2005	44.400
4	P ₂ O ₅ dalam Pupuk Sp-36	SNI 02-3769-2005	72.150
Total			144.667

[Handwritten signature]



7. ANALISIS PUPUK ORGANIK

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan contoh & Kadar Air	SNI 7763:2018	27.750
2	Bahan Ikutan	Gravimetri	16.650
3	Fe Tersedia	AAS	222.000
4	pH H ₂ O	SNI 7763:2018	16.650
5	C-Organik	SNI 7763:2018	44.400
6	N total (N-Kjedahl)	SNI 7763:2018	69.599
7	Ekstrak total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄	38.850
8	P	Spektrofotometer	27.750
9	K	AAS	22.200
10	Mg	AAS	22.200
11	Ca	AAS	22.200
12	Na	AAS	22.200
13	Mn	AAS	22.200
14	Cu	AAS	22.200
15	Fe	AAS	22.200
16	Zn	AAS	22.200
17	S	Spektrofotometer	22.200
18	B	Spektrofotometer	68.932
19	Ekstraksi logam berat (ppm)	HNO ₃	44.400
20	Pb	ICP MS	1.887.000
21	Cd		
22	Cr		
23	As		
24	Co		
25	Mo		
26	Hg		
27	E.Coli*		266.400
28	Salmonella*		305.250
	Total		3.235.431

8-37



8. ANALISIS KIMIA TANAH RUTIN

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan Contoh	-	27.750
2	pH H ₂ O	1:5 pH meter	16.650
3	pH KCl 1 M	1:5 pH meter	30.685
4	C-Organik	Walkey&Black	44.400
5	N-Total (Kjedahl)	Kjedahl	69.599
6	P-Tersedia (Bray I/II, Olsen)	Bray I/II, Olsen, Mehlich*	55.500
7	K Tersedia* (Bray/Olsen, Mehlich)	Bray I/II, Olsen, Mehlich*	47.730
8	Kapasitas Tukar kation NH ₄ OAc 1 N pH 7	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (Perkolasi)	97.653
9	Ca-dd NH ₄ OAc 1 N pH 7	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (AAS)	44.400
10	Mg-dd NH ₄ OAc 1 N pH 7	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (AAS)	44.400
11	K-dd NH ₄ OAc 1 N pH 7	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (AAS)	44.400
12	Na-dd NH ₄ OAc 1 N pH 7	NH ₄ OAc 1 N pH 7 (AAS)	44.400
13	Al-dd dan H-dd	Titrimetri	83.250
14	Ekstraksi P dan K total HCl 25%	HCl 25%	34.132
15	P Total HCl 25%	Spektrofotometer UV-Vis	33.300
16	K Total HCl 25%	AAS	26.470
	Total Analisis Tanah Lengkap		744.719

P-F



9. ANALISIS TANAH TAMBAHAN

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)	
1	Persiapan contoh & kadar air	Gravimetri	27.750	
2	Ekstrak Total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄	38.850	
3	Tekstur 3 fraksi	Pipet	66.600	
4	Mg	AAS	25.288	
5	Ca	AAS	24.210	
6	Na	AAS	28.598	
7	S	Spektrofotometer	22.200	
8	Fe	AAS	28.598	
9	Mn	AAS	28.598	
10	Cu	AAS	28.598	
11	Zn	AAS	28.598	
12	B	Spektrofotometer	68.932	
13	Ekstraksi logam berat	HNO ₃	1.887.000	
14	Pb	ICP MS		
15	Cd			
16	Cr			
17	As			
18	Co			
19	Mo			
20	Hg			
21	Kadar Abu & Kadar Silikat Total	Gravimetri	61.050	
	Total		2.364.869	

Handwritten signature or initials in blue ink.



10. ANALISIS TANAMAN

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan contoh tambahan (handling sample) (pemilahan bagian tanaman. Penggilingan, dll)		22.200
2	Persiapan contoh & Kadar Air	Gravimetri	22.200
3	N-Total Kjeldahl(Ekstraksi Rp20.000. Pengukuran Rp25.000)	Kjeldahl	69.599
4	Ekstrak total unsur makro dan mikro	HNO ₃ + HClO ₄	38.850
5	P	Spektrofotometer UV-Vis	27.750
6	K	AAS	26.441
7	Mg	AAS	25.288
8	Ca	AAS	24.210
9	Na	AAS	28.598
10	S	Spektrofotometer UV-Vis	22.200
11	Fe	AAS	28.598
12	Mn	AAS	28.598
13	Cu	AAS	28.598
14	Zn	AAS	28.598
15	B	Spektrofotometer UV-Vis	68.932
16	C-Organik	Spektrofotometer UV-Vis	44.400
	Total Analisis Tanaman Lengkap (1 sd 16)		535.058

P-17



11. ANALISIS TANAMAN TAMBAHAN

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan contoh tambahan (handling sample) (pemilahan bagian tanaman, penggilingan , dll)		22.200
2	Persiapan contoh & Kadar Air	Gravimetri	22.200
3	Gula Total	Anthrone, Spektrofotometer	65.779
4	Pati Total	Anthrone, Spektrofotometer	105.450
	Pati (Jika Analisis Pati + Gula dalam 1 sampel maka harga Pati = 69,957)		77.652
5	Ekstraksi logam berat (ppm)	HNO ₃	1.887.000
6	Pb	ICP MS	
7	Cd		
8	Cr		
9	As		
10	Co		
11	Mo		
12	Hg		
13	Kadar Klorofil daun	Spektrofotometer	44.400
14	Kadar Abu & Kadar Silikat Total	Gravimetri	61.050
	Total Analisis Tanaman Lengkap (1 sd 14)		2.285.732

S. M. P.
S. F.



LABORATORIUM PENGUJIAN / Analyses Laboratory
DEPARTEMEN AGRONOMI DAN HORTIKULTURA. FAKULTAS PERTANIAN

Department of Agronomy and Horticulture. Faculty of Agriculture

INSTITUT PERTANIAN BOGOR / Bogor Agricultural University

Kampus IPB Darmaga Jl. Meranti, Wing 9/Level 4. Bogor 16680.

Phone/Faximile (0251) 8629353/0858-9362-4878. E-mail : lpdagh@apps.ipb.ac.id

12. Analisis Logam dengan ICP-MS

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Persiapan Contoh		44.400
2	Ekstrak Unsur	HNO ₃	
3	P		
4	K		
5	Na		
6	Ca		
7	Mg		
8	Na		
9	S		
10	Fe		
11	Mn		
12	Cu		
13	Zn		
14	S		
15	B	ICP-MS	1.887.000
16	Ni		
17	Se		
18	Sr		
19	Ag		
20	Li		
21	Co		
22	Mo		
23	Pb		
24	Cd		
25	Cr		
26	As		
27	Hg		
	Total		1.931.400

Ket:

1. Jika sampel yang dibawa pelanggan minimal 50 sampel maka harga analisis logam dengan ICP (All Unsur) yaitu Rp 1.265.400,-/contoh.



13. Pengukuran Ekstrak Sampel

No	Parameter	Metode Pengujian	Harga (Rp)
1	Pengukuran Spektrofotometer	Spektrofotometer	13.707
2	Pengukuran AAS	AAS	15.924

Ket: sampel yang diterima dalam keadaan siap ukur/sudah diekstrak oleh pelanggan

Ketentuan :

1. Biaya analisis untuk Civitas Akademika Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB dikenakan Discount sebesar **10%**. Untuk mahasiswa harus menyertakan fotocopy Kartu Mahasiswa yang masih aktif.
2. Percepatan analisis untuk 10 hari kerja dikenakan biaya sebesar 2x biaya analisis standard yang ditetapkan dan untuk 5 hari kerja dikenakan biaya sebesar 3x biaya analisis standard yang ditetapkan.
3. Analisis dapat dilaksanakan setelah pelanggan mengirimkan bukti transfer pembayaran.
4. Biaya yang tercantum sudah termasuk PPN 11%.

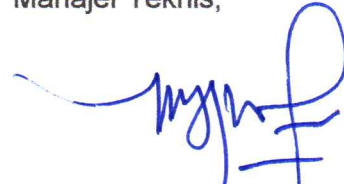
Disahkan Oleh,
Manajer Puncak




Prof. Dr. Edi Santosa, S.P., M.Si
NIP 19700520 199601 1 001

Bogor, 02 Januari 2025

Manajer Teknis,



Prof. Dr. Dwi Guntoro, SP., M.Si.
NIP. 19700829 199703 1 001