



# DAFTAR TARIF ANALISA

## LABORATORIUM PENGUJIAN BSIP SULAWESI SELATAN

### KEMENTERIAN PERTANIAN

ANALISIS TANAH RUTIN	SATUAN	TARIF
1. Persiapan per contoh siap analisis dan penetapan kadar air.	Per sampel	Rp. 18.000,00
2. Tekstur 3 fraksi (pasir, debu dan liat) cara pipet.	Per sampel	Rp. 30.000,00
3. pH - H <sub>2</sub> O dan KCl 1 M.	Per sampel	Rp. 24.000,00
4. C-Organik cara Churmies.	Per sampel	Rp. 24.000,00
5. N-Kjeldahl.	Per sampel	Rp. 30.000,00
6. P-tersedia (Olsen atau Bray) :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 18.000,00
b). Pengukuran.	Per sampel	Rp. 12.000,00
7. K-tersedia :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 18.000,00
b). Pengukuran.	Per sampel	Rp. 12.000,00
8. P dan K - Potensial Eks. HCl 2% :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 18.000,00
b). Pengukuran P	Per sampel	Rp. 18.000,00
c). Pengukuran K	Per sampel	Rp. 12.000,00
9. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Eks. NH <sub>4</sub> OAc :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 24.000,00
b). Pengukuran.	Per sampel	Rp. 18.000,00
10. Kation dapat tukar (K, Na, Ca, Mg-d <sub>d</sub> ) :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 18.000,00
b). Pengukuran K, Na	Per sampel/Unsur	Rp. 12.000,00
c). Pengukuran Ca, Mg	Per sampel/Unsur	Rp. 18.000,00
11. Kemasaman dapat tukar (Al & H-dd) :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 12.000,00
b). Pengukuran Al dan H-dd.	Per sampel	Rp. 24.000,00

**Total Biaya Analisis Lengkap Rutin : Rp. 414.000,-**

ANALISIS KIMIA TANAH KHUSUS	SATUAN	TARIF
1. Salinitas / EC (DHL).	Per sampel	Rp. 12.000,00
2. P - Retensi :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 12.000,00
b). Pengukuran.	Per sampel	Rp. 18.000,00
3. Ekstraksi total unsur makro & mikro :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 30.000,00
b). Pengukuran P, K, Ca, Mg, S, Na, Fe, Mn, Cu dan Zn.	Per sampel/Unsur	Rp. 12.000,00
c). Ekstraksi	Per sampel	Rp. 42.000,00
d). Pengukuran Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Se, As, Sn, Ag dan B	Per sampel/Unsur	Rp. 24.000,00
e). Ekstraksi	Per sampel	Rp. 36.000,00
Pengukuran Hg	Per sampel	Rp. 70.000,00
4. Kadar abu dan silikat kasar :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 12.000,00
b). Pengukuran.	Percontoh / Unsur	Rp. 18.000,00
5. Kebutuhan kapur cara titrasi.	Percontoh	Rp. 60.000,00
6. Ekstrak DTPA (Fe, Mn, Cu dan Zn) :		
a). Ekstraksi.	Percontoh	Rp. 18.000,00
b). Pengukuran.	Per sampel/Unsur	Rp. 12.000,00
7. Sulfat terekstrak dalam Ca (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .	Per sampel	Rp. 30.000,00
8. Ekstrak unsur makro & mikro tersedia (Morgan) :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 24.000,00
b). Pengukuran NH <sub>4</sub> , PO <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , Cl, SO <sub>4</sub> , Ca, Mg.	Per sampel/Unsur	Rp. 18.000,00
c). Pengukuran Pb, Cd, Co, Cr, Ni, B	Per sampel/Unsur	Rp. 24.000,00
d). Pengukuran P, K, Fe, Mn, Cu dan Zn.	Per sampel/Unsur	Rp. 12.000,00
9. Ekstrak Air 1 : 5 unsur makro & mikro terlarut :		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 12.000,00
b). Pengukuran NH <sub>4</sub> , PO <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , Cl, SO <sub>4</sub> , Ca, Mg	Per sampel/Unsur	Rp. 18.000,00
c). Pengukuran Pb, Cd, Co, Cr, Ni, B	Per sampel/Unsur	Rp. 24.000,00
d). Pengukuran K, Na, Fe, Mn, Cu dan Zn.	Per sampel/Unsur	Rp. 12.000,00

ANALISIS JARINGAN / TANAMAN	SATUAN	TARIF
1. Persiapan contoh (penghalusan sampai siap analisis).	Per sampel	Rp. 18.000,00
2. Penetapan unsur makro dan mikro :		
a). Destruksi dan Ekstraksi Total.	Per sampel	Rp. 30.000,00
b). Pengukuran P, K, Na, Fe, Mn, Cu & Zn.	Per sampel/Unsur	Rp. 12.000,00
c). Pengukuran Ca, Mg, S.	Per sampel/Unsur	Rp. 18.000,00
d). Pengukuran Pb, Cd, Co, B, Cr, Ni, As, B, Mo, Se.	Per sampel/Unsur	Rp. 24.000,00
e). Ekstraksi	Per sampel	Rp. 35.000,00
f). Pengukuran Hg	Per sampel	Rp. 70.000,00
3. N-Kjeldahl.	Per sampel	Rp. 30.000,00
4. Kadar abu dan Silikat Kasar (Gravimetri):		
a). Ekstraksi.	Per sampel	Rp. 12.000,00
b). Pengukuran.	Per sampel/Unsur	Rp. 18.000,00

ANALISIS PUPUK ANORGANIK / PUPUK KIMIA & PUPUK ORGANIK/KOMPOS/CAIR	SATUAN	TARIF
1. Persiapan contoh siap analisis & Kadar Air	Per sampel	Rp. 30.000,00
2. pH	Per sampel	Rp. 18.000,00
3. Ukuran Partikel	Per sampel	Rp. 24.000,00
4. N-Total (N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> , N-Kjeldahl)	Per sampel/Unsur	Rp. 105.000,00
5. C-Organik	Per sampel	Rp. 24.000,00
6. Ekstraksi air untuk unsur makro dan mikro.	Per sampel	Rp. 24.000,00
7. Ekstraksi tersedia (asam sitrat 2%) untuk unsur makro dan mikro.	Per sampel	Rp. 30.000,00
8. Ekstraksi total unsur makro & mikro.	Per sampel	Rp. 72.000,00
9. Pengukuran unsur makro dan mikro :		
a). K, Na, Fe, Mn, Zn, dan Cu	Per sampel/Unsur	Rp. 24.000,00
b). P, Ca, Mg dan S	Per sampel/Unsur	Rp. 30.000,00
c). Pb, Cd, Co, B, Mo, dan Al	Per sampel/Unsur	Rp. 35.000,00
d). Hg, As	Per sampel/Unsur	Rp. 70.000,00

ANALISIS PAKAN TERNAK	SATUAN	TARIF
1. Analisa Protein Kasar	Per sampel	Rp. 25.000,00
2. Analisa Lemak Kasar	Per sampel	Rp. 60.000,00
3. Analisa Serat Kasar.	Per sampel	Rp. 50.000,00
4. Analisa Kadar Air.	Per sampel	Rp. 20.000,00
5. Analisa Abu.	Per sampel	Rp. 25.000,00
6. Pengukuran unsur makro dan mikro :		
a). P, K, Ca, Mg dan Na	Per sampel/Unsur	Rp. 75.000,00
b). Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cd, Co, Cr dan Ni.	Per sampel/Unsur	Rp. 75.000,00
c). S - total.	Per sampel	Rp. 75.000,00

ANALISIS AIR	SATUAN	TARIF
1. Kadar Lumpur.	Per sampel	Rp. 18.000,00
2. pH.	Per sampel	Rp. 14.000,00
3. Daya Hantar Listrik (DHL / EC).	Per sampel	Rp. 14.000,00
4. Salinitas.	Per sampel	Rp.
5. a). Penentuan Kation :		
- K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn	Per sampel/Unsur	Rp. 19.000,00
- Ca, Mg, NH <sub>4</sub>	Per sampel/Unsur	Rp. 15.000,00
- Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, As, B, Mo, Sn, Se	Per sampel/Unsur	Rp. 24.000,00
- Hg	Per sampel	Rp. 70.000,00
b). Penentuan Anion :		
- SO <sub>4</sub> , PO <sub>4</sub> , Cl	Per sampel/Unsur	Rp. 18.000,00