



# Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, dan Air

## BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAH DAN PUPUK

Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kawasan Inovasi Pertanian Cimanggu, Bogor 16114  
Telp (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608; 8322933; E-mail : [bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id](mailto:bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id)

STANDARD. SERVICES. GLOBALIZATION

### PERMOHONAN ANALISIS KIMIA TANAH

No. Order : ...../LP BPSI TANAH DAN PUPUK/...../20....

Lembar 1. Pemohon  
2. Laboratorium  
3. Keuangan  
4. Arsip

Tanggal terima : .....  
Jumlah contoh : ..... tanah .....tanaman ..... pupuk ..... air  
Asal contoh : Desa : ..... Kec. : .....  
Kab. : ..... Prop. : .....  
: GPS .....  
Nama pengirim : .....  
Dari instansi : .....  
Alamat : .....  
Telp. ....

### I. JENIS ANALISIS KIMIA TANAH RUTIN

No	Jenis Analisis	Tarif * (Rp./Contoh)	Jumlah contoh	Biaya (Rp.)
1	Persiapan contoh	18.000		
2	Tekstur 3 Fraksi (pasir, debu dan liat)	30.000		
3	pH - H <sub>2</sub> O dan KCl 1 M	24.000		
4	C- Organik	24.000		
5	N- Kjeldahl	30.000		
6	P-tersedia (Olsen atau Bray) (Ekstraksi Rp 18.000,-, ukur Rp 12.000,-)	30.000		
7	K-tersedia (Morgan) (Ekstraksi Rp 18.000,-, ukur Rp 12.000,-)	30.000		
8	P dan K- Potensial (HCl 25%) (ekstraksi Rp 18.000,- Ukur K Rp 12.000,- dan P masing-masing Rp 18.000,-)	48.000		
9	Kapasitas Tukar Kation (KTK) (ekstraksi Rp 24.000,- ukur Rp 18.000,-)	42.000		
10	Kation dapat tukar (K, Na, Ca, Mg-dd) (ekstraksi Rp 18.000,- ukur K, Na Rp 12.000,- ukur Ca, Mg Rp 18.000,-)	78.000		
11	Kemasaman dapat tukar (Al dan H - dd) (ekstraksi Rp 12.000,- ukur Al dan H-dd Rp 24.000,-)	60.000		

Keterangan :

\* Tarif berdasarkan PP 28/2023 tentang Tarif PNBK Kementerian Pertanian  
Rasio C/N perlu analisis No. 4 dan 5  
Kejenuhan basa perlu analisis No. 9 dan 10

Pemohon

Bogor, .....  
Yang menerima/  
Petugas Pelayanan Jasa

.....  
F.4.4.1.KMa



# Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, dan Air

## BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAH DAN PUPUK

Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kawasan Inovasi Pertanian Cimanggu, Bogor 16114

Telp (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608; 8322933; E-mail : [bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id](mailto:bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id)

STANDARD. SERVICES. GLOBALIZATION

### PERMOHONAN ANALISIS KIMIA TANAH

No. Order : ...../LP BPSI TANAH DAN PUPUK/..../20....

- Lembar
1. Pemohon
  2. Laboratorium
  3. Keuangan
  4. Arsip

Tanggal terima : .....  
Jumlah contoh : ..... tanah .....tanaman ..... pupuk ..... air  
Asal contoh : Desa : ..... Kec. : .....  
Kab. : ..... Prop. : .....  
: GPS .....  
Nama pengirim : .....  
Dari instansi : .....  
Alamat : .....  
Telp. ....

### II. JENIS ANALISIS KIMIA TANAH KHUSUS

No	Jenis Analisis	Tarif * (Rp./Contoh	Jumlah contoh	Biaya (Rp.)
1	pH – NaF	18.000		
2	CaCO <sub>3</sub> .	18.000		
3	CaSO <sub>4</sub> (Gips) .	18.000		
4	Salinitas / EC (DHL)	12.000		
5	Redoks	18.000		
6	Keasaman terekstrak (BaCl <sub>2</sub> -TEA) .	24.000		
7	P-Retensi (Ekstraksi Rp 12.000,- Pengukuran P Rp 18.000,-)	30.000		
8	P-Sorption	108.000		
9	P-CaCl <sub>2</sub> 0,01 M	24.000		
10	Fraksionasi P (Al-P Rp30.000,-) (Fe, Mn, Ca, Mg-P Rp 24.000,-) (Rs-P Rp 36.000,-)	162.000		
11	Ekstrak Ditionit Sitrat. (Ekstraksi Rp 18.000,- Pengukuran Al Rp 24.000,- Fe,Mn @ Rp 12.000,-)	66.000		
12	Ekstrak Oksalat (Ekstraksi Rp 18.000,- Pengukuran Fe Rp 12.000, Al dan Si @ Rp 24.000,-)	78.000		
13	Ekstrak Pirofosfat (Ekstraksi Rp 18.000,- Pengukuran Fe Rp 12.000,.. Al, Si dan C Organik @ Rp 24.000,-)	102.000		
14	Ekstrak Total unsur makro dan mikro.. (Ekstraksi Rp 30.000,- Pengukuran P, K, Na, Ca, Mg, S Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 12.000,- Al, B @ Rp 24.000,-)	198.000		
15	Analisis Pirit (Total Fe dan S)	48.000		
16	Ekstrak Total logam berat (ppm) (Ekstraksi Rp 42.000,- Pengukuran Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Sn, Se, As@ Rp 24.000,-)	282.000		

No	Jenis Analisis	Tarif * (Rp./Contoh)	Jumlah contoh	Biaya (Rp.)
17	Ekstrak Total logam berat (ppb) (Ekstraksi Rp 36.000,- Pengukuran Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Sn, Se, As, Hg @ Rp 72.000,-)	828.000		
18	Tekstur 4 Fraksi (3 Fraksi + Liat halus)	31.500		
19	Tekstur 10 Fraksi	55.000		
20	Ca dan Mg Potensial HCL 25% (Ekstraksi Rp 12.000,- pengukuran Ca dan Mg @ Rp 18.000,-)	48.000		
21	Tekstur 7 Fraksi (Pipet)	42.000		
22	Kemasaman aktual total	18.000		
23	Kemasaman potensial total	18.000		
24	Kadar Abu dan Silikat Kasar (Si Total) (Ekstraksi Rp 12.000,- abu dan silikat @ Rp 18.000,-)	48.000		
25	Kadar Serat	12.000		
26	Kadar C- asam humat (Ekstraksi Rp 24.000,- Pengukuran @ Rp 24.000,-)	72.000		
27	Kebutuhan kapur cara titrasi	60.000		
<b>III</b>	<b>Analisis Uji Tanah</b>			
28	Tekstur 3 Fraksi cara hidrometer	24.000		
29	Ekstrak NH <sub>4</sub> -asetat (Ekstraksi Rp 18.000,- pengukuran K, Na @ Rp 12.000, Ca dan Mg @ Rp 18.000,-)	78.000		
30	Ekstrak DTPA - Fe, Mn, Cu, Zn (Ekstraksi Rp 18.000,- pengukuran @ Rp 12.000,-)	66.000		
31	Sulfat terekstrak dalam Ca (H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	30.000		
32	Ekstrak unsur makro dan mikro tersedia (Morgan) (Ekstraksi Rp 24.000,- Pengukuran P, K, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp12.000,- NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , PO <sub>4</sub> , Cl, Ca, Mg, SO <sub>4</sub> @ Rp18.000,- Si @ Rp. 24.000,-)	246.000		
33	Ekstrak Air 1:5 unsur makro dan mikro (Ekstraksi Rp 12.000,- Pengukuran P,K,Fe,Mn,Cu,Zn @ Rp.12.000,- NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , PO <sub>4</sub> , Cl, Ca, Mg, SO <sub>4</sub> @Rp 18.000,-)	210.000		
34	Pengukuran logam berat dalam ekstrak(ppm)* (Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Ag, AS, Mo, Se, Sn @ Rp 24.000,-)	240.000		
35	Pengukuran logam berat dalam ekstrak(ppb)* (Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Ag, AS, Mo, Se, Sn, Hg @ Rp 72.000,-)	792.000		
	*= Belum termasuk biaya ekstrak air atau Morgan			
	<b>Total</b>			

Keterangan :

\* Tarif berdasarkan PP 28/2023 tentang Tarif PNBK Kementerian Pertanian

Pemohon

Bogor, .....  
Yang menerima/  
Petugas Pelayanan Jasa



# Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, dan Air

## BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAH DAN PUPUK

Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kawasan Inovasi Pertanian Cimanggu, Bogor 16114

Telp (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608; 8322933; E-mail : [bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id](mailto:bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id)

STANDARD. SERVICES. GLOBALIZATION

### PERMOHONAN ANALISIS KIMIA

No.order : ...../LP BPSI TANAH DAN PUPUK/..../20....

- Lembar
1. Pemohon
  2. Laboratorium
  3. Keuangan
  4. Arsip

Tanggal terima : .....

Jumlah contoh : ..... tanah .....tanaman ..... pupuk ..... air

Asal contoh : Desa : ..... Kec. : .....

Kab. : ..... Prop. : .....

: GPS .....

Nama pengirim : .....

Dari instansi : .....

Alamat : .....

..... Telp. ....

### III. JENIS ANALISIS KIMIA : TANAMAN DAN AIR

No	Jenis Analisis	Tarif * (Rp./Contoh)	Jumlah contoh	Biaya (Rp.)
<b>A</b>	<b>JENIS ANALISIS TANAMAN</b>			
1	Persiapan Contoh	18.000		
2	C Organik	24.000		
3	N-Kjeldahl	30.000		
4	Ekstrak Total unsur makro dan mikro (Ekstraksi Rp 30.000,-Pengukuran P,K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 12.000,- Ca, Mg, S @ Rp 18.000,- Al, B @ Rp 24.000,-)	216.000		
5	Ekstrak Total logam berat (ppm): (Ekstraksi Rp 35.000,- Pengukuran Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Sn, Se, As @ Rp 24.000,-)	275.000		
6	Ekstrak Total logam berat (ppb) : (Ekstraksi Rp 35.000,- Pengukuran Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Sn, Se, As, Hg @ Rp 70.000,-)	805.000		
7	Kadar Abu dan Silikat Kasar : (Ekstraksi Rp 12.000,- abu dan silikat @ Rp 18.000,-)	48.000		
<b>B</b>	<b>ANALISIS AIR IRIGASI</b>			
1	Kadar Lumpur	18.000		
2	Ph	14.000		
3	Salinitas / EC (DHL)	14.000		
4	Kation : (K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 19.000,- NH <sub>4</sub> , Ca, Mg @ Rp 15.000,- B, Al (AAS) @ Rp 24.000,-)	207.000		
5	Anion : (PO <sub>4</sub> , SO <sub>4</sub> , Cl, CO <sub>3</sub> , HCO <sub>3</sub> @ Rp 18.000,- NO <sub>3</sub> , BO <sub>3</sub> @ Rp 24.000,-)	138.000		
6a	Pengukuran logam berat (ppm) : (Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Se, Sn, As @ Rp 24.000,-)	240.000		
6b	Pengukuran logam berat (ppb) : (Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Se, Sn, As, Hg @ Rp 70.000,-)	770.000		
	<b>Total A</b>			
	<b>Total B</b>			

Keterangan : \* Tarif berdasarkan PP 28/2023 tentang Tarif PNBK Kementerian Pertanian

Pemohon

Bogor, .....

Yang menerima/  
Petugas Pelayanan Jasa

.....

.....

F.4.4.1.KMc



# Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, dan Air

## BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAH DAN PUPUK

Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kawasan Inovasi Pertanian Cimanggu, Bogor 16114

Telp (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608; 8322933; E-mail : [bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id](mailto:bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id)

STANDARD. SERVICES. GLOBALIZATION

### PERMOHONAN ANALISIS KIMIA PUPUK

No.order : ...../LP BPSI TANAH DAN PUPUK/...../20....

- Lembar
1. Pemohon
  2. Laboratorium
  3. Keuangan
  4. Arsip

Tanggal terima : .....

Jumlah contoh : ..... tanah .....tanaman ..... pupuk ..... air

Asal contoh : Desa : ..... Kec. : .....

Kab. : ..... Prop. : .....

: GPS .....

Nama pengirim : .....

Dari instansi : .....

Alamat : .....

..... Telp. ....

### IV. JENIS ANALISIS KIMIA PUPUK ORGANIK

No	Jenis Analisis	Tarif * (Rp./Contoh)	Jumlah contoh	Biaya (Rp.)
<b>A</b>	<b>JENIS ANALISIS PUPUK ORGANIK</b>			
1	Persiapan Contoh dan kadar air @ Rp 15.000,-	30.000		
2	pH-H <sub>2</sub> O dan KCl 1M	18.000		
3	C Organik	24.000		
4	Nitrogen Total (N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> dan N-Kajeldahl)	105.000		
5	Ekstrak Total unsur makro dan mikro (Ekstraksi Rp 72.000,- Pengukuran K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 24.000,- P, Ca, Mg, S @ Rp 30.000,- Al, B @ Rp 35.000,-) Pengukuran logam berat Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Se,Sn @ Rp 35.000,- As, Hg @ Rp 70.000,-	861.000		
6	Ekstrak Tersedia (asam sitrat 2%) (Ekstraksi Rp 30.000,- Pengukuran K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 24.000,- P, Ca, Mg, S @ Rp 30.000,- Al, B @ Rp 35.000,-) Pengukuran logam berat Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Se,Sn @ Rp 35.000,- As, Hg @ Rp 70.000,-	819.000		
7	Ekstrak Air (Ekstraksi Rp 24.000,- Pengukuran K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 24.000,- P, Ca, Mg, S @ Rp 30.000,- Al, B @ Rp 35.000,-) Pengukuran logam berat Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Se,Sn @ Rp 35.000,- As, Hg @ Rp 70.000,-	813.000		
8	KTK	35.000		
9	K, Na, Ca, Mg-dd	72.000		
10	Kadar C- asam humat	60.000		
11	Ukuran butir	24.000		
12	Bahan ikutan	15.000		
13	Si tersedia	60.000		
14	N Organik	105.000		
	<b>Total A</b>			

Keterangan : \* Tarif berdasarkan PP 28/2023 tentang Tarif PNBK Kementerian Pertanian

Pemohon

Bogor, .....

Yang menerima/  
Petugas Pelayanan Jasa



# Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, dan Air

## BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Pengujian BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAH DAN PUPUK

Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kawasan Inovasi Pertanian Cimanggu, Bogor 16114

Telp (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608; 8322933; E-mail : [bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id](mailto:bsip.tanahpupuk@pertanian.go.id)

STANDARD. SERVICES. GLOBALIZATION

### PERMOHONAN ANALISIS KIMIA PUPUK

No.order : ...../LP LP BPSI TANAH DAN PUPUK/..../20...

Lembar 1. Pemohon  
2. Laboratorium  
3. Keuangan  
4. Arsip

Tanggal terima : .....  
Jumlah contoh : ..... tanah .....tanaman ..... pupuk ..... air  
Asal contoh : Desa : ..... Kec. : .....  
Kab. : ..... Prop. : .....  
: GPS .....  
Nama pengirim : .....  
Dari instansi : .....  
Alamat : .....  
Telp. ....

### V. JENIS ANALISIS KIMIA PUPUK ANORGANIK

No	Jenis Analisis	Tarif * (Rp./Contoh)	Jumlah contoh	Biaya (Rp.)
<b>B</b>	<b>JENIS ANALISIS PUPUK ANORGANIK/BATUAN MINERAL</b>			
1	Persiapan Contoh dan kadar air @ Rp 15.000,-	30.000		
2	Kehalusan sieve mesh No.6 dan No.60	20.000		
3	SiO <sub>2</sub>	72.000		
4	Ekstrak Total unsur makro dan mikro (Ekstraksi Rp 72.000,- Pengukuran K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 24.000,- P, Ca, Mg, S @ Rp 30.000,- Al, B @ Rp 35.000,-) Pengukuran logam berat Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Se,Sn @ Rp 35.000,- As, Hg @ Rp 70.000,-	861.000		
5	Ekstrak Tersedia (asam sitrat 2%) (Ekstraksi Rp 30.000,- Pengukuran K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 24.000,- P, Ca, Mg, S @ Rp 30.000,- Al, B @ Rp 35.000,-) Pengukuran logam berat Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Se,Sn @ Rp 35.000,- As, Hg @ Rp 70.000,-	819.000		
6	Ekstrak Air (Ekstraksi Rp 24.000,- Pengukuran K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn @ Rp 24.000,- P, Ca, Mg, S @ Rp 30.000,- Al, B @ Rp 35.000,-) Pengukuran logam berat Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Mo, Ag, Se,Sn @ Rp 35.000,- As, Hg @ Rp 70.000,-	813.000		
7	Setara CaCO <sub>3</sub>	30.000		
8	Asam bebas	30.000		
9	Nitrogen Total (N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> dan N-Kjeldahl)	105.000		
10	Kadar Serat	24.000		
11	pH	18.000		
	<b>TOTAL B</b>			

Keterangan : \* Tarif berdasarkan PP 28/2023 tentang Tarif PNBP Kementerian Pertanian

Pemohon

Bogor, .....  
Yang menerima/  
Petugas Pelayanan Jasa

.....

.....