



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN PERKEBUNAN
**BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN
TANAMAN REMPAH, OBAT DAN AROMATIK**

JLN. TENTARA PELAJAR NO. 3 BOGOR 16111
Telepon: (0251) 8321879, Faximile: (0251) 8327010
e-mail : bsip.rempahobat@pertanian.go.id, Website: <http://rempahobat.bsip.pertanian.go.id>



KEPUTUSAN

**KEPALA BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN REMPAH, OBAT DAN
AROMATIK**

Nomor : B- 42.1/KPTS/KU.030/H.1/09/2023

TENTANG

**PENETAPAN TARIF ANALISA LABORATORIUM PADA BALAI PENGUJIAN STANDAR
INSTRUMEN TANAMAN REMPAH OBAT DAN AROMATIK**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

**KEPALA BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN REMPAH
OBAT DAN AROMATIK**

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 85 Tahun 2023 tentang Jenis dan Tarif Atas Jasa Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Bersifat Volatif yang Berlaku pada Kementerian Pertanian;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik tentang Jenis dan Tarif Atas Jasa Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Bersifat Volatif yang Berlaku pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik ;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2018 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 147, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6245);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 72, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6877);
3. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 85 Tahun 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Bersifat Volatil yang Berlaku pada Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 692);

4. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 tahun 2023, tanggal 17 Januari 2023 tentang Organisasi dan Tata kerja Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
5. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 192/KPTS/KP.230/A/05/2023 tanggal 5 Mei 2023 tentang Pemberhentian, Pemindahan dan Pengangkatan Pejabat Administrator (Eselon III) dan Pengawas (Eselon IV) di lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian;

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN KEPALA BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN REMPAH OBAT DAN AROMATIK TENTANG PENETAPAN TARIF ANALISA LABORATORIUM PADA BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN REMPAH OBAT DAN AROMATIK.

KESATU : Menetapkan Tarif Analisa Laboratorium pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik ini.

KEDUA : Keputusan Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Bogor

Pada Tanggal : 20 September 2023

Kepala Balai,



Dr. Ir. Evi Savitri Iriani, M.Si
NIP. 196801161994032002

Salinan Keputusan Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik ini disampaikan kepada Yth.:

1. Direktur Jenderal/Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
2. Kepala Biro Keuangan dan Barang Milik Negara.

Lampiran Keputusan Kepala Balai Pengujian
 Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan
 Aromatik
 Nomor : B- 42.1/KPTS/KU.030/H.1/10/2023
 Tanggal : 20 September 2023

DAFTAR TARIF ANALISA LABORATORIUM SESUAI PERATURAN MENTERI KEUANGAN
 NO. 85 TAHUN 2023

No	Jenis Analisa	Metode	Tarif/ Sampel
I	Analisis Minyak Atsiri		
1.	Kadar Air Toluene	Toluene/ Aufhauser	30.000.-
2.	Kadar Minyak atsiri (2 – 3 kg)	Destilasi	30.000.-
3.	Warna	Visual	12.000.-
4.	Bobot Jenis	Gravimetri	12.000.-
5.	Indeks bias	Refraktometer	12.000.-
6.	Putaran Optik	Polarimeter	12.000.-
7.	Kelarutan dalam alkohol	Volumetri	18.000.-
8.	Bilangan ester tanpa asetilasi	Titrimetri	36.000.-
9.	Bilangan ester dengan asetilasi	Titrimetri	108.000.-
10.	Vetiverol	Titrimetri	144.000.-
11.	Geraniol	Titrimetri	144.000.-
12.	Kadar Citronellal	GC	300.000.-
13.	Kadar total eugenol	GC	300.000.-
14.	Kadar Sitral	GC	300.000.-
15.	Analisis Patchouli Alkohol	GC	300.000.-
16.	Analisis α – pinen	GC	300.000.-
17.	Analisis β – pinen	GC	300.000.-
18.	Analisis true eugenol	GC	300.000.-
19.	Massoi lakton	GC	300.000.-
20.	Bilangan asam	Titrimetri	65.000,-
21.	Kadar sinnamaldehid	GC	300.000,-
22.	Kadar sineol	GC	300.000,-

No	Jenis Analisa	Metode	Tarif/ Sampel
II.	Analisis Minyak Lemak		
23.	Bilangan iod	Titrimetri	90.000,-
24.	Bilangan peroksida	Titrimetri	95.000,-
25.	Bilangan penyabunan	Titrimetri	60.000,-
III.	Analisis Rempah dan Obat		
26.	Mutu Bahan:		
27.	Kadar air	Gravimetri	15.000,-
28.	Kadar abu	Gravimetri	20.000,-
29.	Kadar pasir (abu tak larut asam)	Gravimetri	30.000,-
30.	Kadar serat kasar	Gravimetri	30.000,-
31.	Kadar sari dalam air	Gravimetri	27.000,-
32.	Kadar sari dalam alkohol	Gravimetri	42.000,-
33.	Kadar lemak	Gravimetri	60.000,-
34.	Kadar karbohidrat (sebagai pati)	Titrimetri	120.000,-
35.	Analisis gula total	Titrimetri	120.000,-
36.	Analisis gula reduksi	Titrimetri	120.000,-
37.	Analisis kadar protein	Kjehdahl	110.000,-
38.	Chlorofil daun	Spektrofotometer	100.000,-
39.	Skrining fitokimia (kualitatif)	Visual	92.000,-
40.	Kadar saponin	TLC Scanner	210.000,-
41.	Kadar tannin	Spektrofotometer	100.000,-
42.	Kadar flavonoid sebagai quersetin	Spektrofotometer	175.000,-
43.	Kadar catechin	Spektrofotometer	100.000,-

No	Jenis Analisa	Metode	Tarif/ Sampel
44.	Analisis antioksidan	DPPH/Spektrofotometer	150.000,-
45.	Kadar β – karoten	TLC Scanner	310.000,-
46.	Asiaticoside	TLC Scanner	285.000,-
47.	Andrographolide	TLC Scanner	310.000,-
48.	Gingerol	TLC Scanner	180.000,-
49.	Artemisin	TLC Scanner	156.000,-
50.	Kurkumin	Spektrofotometer	70.000,-
51.	Vanilin	Spektrofotometer	220.000,-
52.	Piperin	Spektrofotometer	72.000,-
53.	Sinensetin	HPLC	470.000,-
54.	Xanthorizol	HPLC	485.000,-
55.	Ekstrak air/100 gr	Maserasi	27.000,-
56.	Ekstrak Methanol/200gr	Maserasi	145.000,-
57.	Ekstrak ethanol/200 gr	Maserasi	315.000,-
58.	Ekstrak heksane/200 gr	Maserasi	256.000,-
59.	Ekstrak etil asetat/200 gr	Maserasi	240.000,-
60.	Kadar sitosterol	TLC Scanner	230.000,-
61.	Kadar stigmasterol	TLC Scanner	370.000,-
62.	Kadar bergapten	TLC Scanner	170.000,-
63.	IAA (auksin)	TLC	350.000,-
64.	GA3 (Giberrelin)	TLC	350.000,-
65.	ABA	TLC Scanner	210.000,-
66.	Zeatin (Sitokinin)	TLC Scanner	155.000,-
67.	Kinetin (Sitokinin)	TLC Scanner	215.000,-
68.	Kadar oleoresin/ 50 gr	Maserasi	85.000,-

No	Jenis Analisa	Metode	Tarif/ Sampel
IV.	Analisis Tanah		
1.	Persiapan contoh (contoh siap analisis dan penetapan kadar air)		18.000.-
2.	pH - H ₂ O KCl 1M	pH meter	24.000.-
3.	C - organik	Spektrophotometer	24.000.-
4.	Total N	Kjeldahl	45.000.-
5.	P ₂ O ₅ tersedia (Bray atau Olsen)	Spektrophotometer	30.000.-
6.	Kapasitas Tukar Kation (KTK)	Titrimetri	42.000.-
7.	Kation dapat tukar : preparasi		18.000.-
8.	- K	AAS	12.000.-
9.	- Na	AAS	12.000.-
10.	- Ca	AAS	18.000.-
11.	- Mg - dd	AAS	18.000.-
12.	Kemasaman dapat tukar (Al-dd dan H-dd)	Titrimetri	36.000.-
13.	Tekstur 3 fraksi (pasir, debu & liat)	Hydrometer	30.000.-
14.	Unsur mikro : preparasi		30.000.-
15.	- Cu	AAS	12.000.-
16.	- Zn	AAS	12.000.-
17.	- Fe	AAS	12.000.-
18.	- Mn	AAS	12.000.-
19.	Keterangan untuk analisis tanah :		
20.	1. Analisa C/N ratio perlu analisis 3 dan 4		69.000.-
21.	2. Analisa kejenuhan basa perlu analisis no. 6 dan 7		120.000.-
V.	Analisis Jaringan Tanaman		
1.	Persiapan contoh (contoh siap analisis dan penetapan kadar air)		18.000.-
2.	Total N	Kjeldahl	45.000.-
3.	Unsur hara makro dan mikro : preparasi		30.000.-
No	Jenis Analisa	Metode	Tarif/ Sampel
	- P		12.000.-
	- K	AAS	12.000.-
	- Na	AAS	12.000.-
	- Fe	AAS	12.000.-
	- Mn	AAS	12.000.-
	- Cu	AAS	12.000.-
	- Zn	AAS	12.000.-

	- Ca	AAS	18.000.-
	- Mg	AAS	18.000.-
	- S	AAS	18.000.-
	- Pb	AAS	24.000.-
	- Cd	AAS	24.000.-
	- Co	AAS	24.000.-
	- B (Boron)	Spektrophotometer	24.000.-
4.	pH	pH	24.000.-
5.	C-organik	Spektrophotometer	24.000.-
No	Jenis Analisa	Metode	Tarif/ Sampel
VI.	Analisis Pupuk Organik/Anorganik		
1.	Persiapan contoh (contoh siap analisis dan penetapan kadar air)		30.000.-
2.	Total N	Kjeldahl	45.000.-
3.	Unsur hara makro dan mikro : preparasi		30.000.-
	- P	AAS	30.000.-
	- Ca	AAS	30.000.-
	- Mg	AAS	30.000.-
	- S	AAS	30.000.-
	- K	AAS	24.000.-
	- Na	AAS	24.000.-
	- Fe	AAS	24.000.-
	- Mn	AAS	24.000.-
	- Cu	AAS	24.000.-
	- Zn	AAS	24.000.-
	- Pb	AAS	35.000.-
	- Cd	AAS	35.000.-
	- Co	AAS	35.000.-
4.	B (Boron)	Spektrophotometer	35.000.-
5.	pH	pH	18.000.-
6.	C-organik	Spektrophotometer	24.000.-

No.	Minyak Nilam	Tarif/sample (Rp)	No.	Minyak Ylang-Ylang	Tarif/sample (Rp)
1.	Warna	12.000	1.	Warna	12.000
2	Berat Jenis	12.000	2	Berat Jenis	12.000
3	Indeks Bias	12.000	3	Indeks Bias	12.000
4	Putaran Optik	12.000	4	Putaran Optik	12.000
5	Kelarutan dalam Alkohol	18.000	5	Kelarutan dalam Alkohol	18.000
6	Bilangan Asam	65.000	6	Bilangan Asam	65.000
7	Bilangan Ester	36.000	7	Bilangan Ester	36.000
8	Komponen GC	300.000	8	Bilangan Penyabunan	60.000
	Jumlah	467.000		Jumlah	227.000
No.	Minyak Cengkeh	Tarif/sample (Rp)	No.	Minyak Sereh Wangi	Tarif/sample (Rp)
1.	Warna	12.000	1.	Warna	12.000
2	Berat Jenis	12.000	2	Berat Jenis	12.000
3	Indeks Bias	12.000	3	Indeks Bias	12.000
4	Putaran Optik	12.000	4	Putaran Optik	12.000
5	Kelarutan dalam Alkohol	18.000	5	Kelarutan dalam Alkohol	18.000
6	Bilangan Ester	36.000	6	Bilangan Ester sebelum aetilasi	36.000
7	Komponen GC	300.000	7	Bilangan Ester setelah aetilasi	108.000
	Jumlah	402.000	8	Komponen GC	300.000
				Jumlah	510.000
No.	Minyak Pala	Tarif/sample (Rp)	No.	Minyak Kayu Putih	Tarif/sample (Rp)
1	Warna	12.000	1.	Warna	12.000
2	Berat Jenis	12.000	2	Berat Jenis	12.000
3	Indeks Bias	12.000	3	Indeks Bias	12.000
4	Putaran Optik	12.000	4	Putaran Optik	12.000
5	Kelarutan dalam Alkohol	18.000	5	Kelarutan dalam Alkohol	18.000
6	Komponen GC	300.000	6	Komponen GC	300.000
	Jumlah	366.000		Jumlah	366.000

Ditetapkan di : Bogor

Pada Tanggal : September 2023

Kepala Balai,



Dr. Ir. Evi Savitri Iriani, M.Si

NIP. 196801161994032002