

**LABORATORIUM  
BALAI PENELITIAN TANAMAN REMPAH DAN OBAT**

Jln. Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111

Telp (0251) 8321879 Fax. (0251) 8327010 E-mail : [balitro@telkom.net](mailto:balitro@telkom.net)

---

**DAFTAR TARIF ANALISA LABORATORIUM SESUAI PP TARIF NO.35 TAHUN 2016**

No	Jenis analisis	Metode	Tarif/sampel (Rp.)
<b>I.</b>	<b>Analisis Minyak Atsiri</b>		
1.	Kadar air toluen	Aufhauser	30.000,-
2.	Kadar minyak atsiri / 2-3kg	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 sebelum asetilasi	Titrimetri	36.000,-
9.	Bilangan ester sesudah asetilasi	Titrimetri	108.000,-
10.	Vetiverol	Titration	144.000,-
11.	Geraniol	Titrimetri	144.000,-
12.	Kadar citronellal	Titrimetri	60.000,-
13.	Kadar citronellal	GC	300.000,-
14.	Kadar total eugenol	Casia	36.000,-
15.	Kadar sitral	GC	300.000,-
16.	Analisis patchouli alcohol	GC	300.000,-
17.	Analisis $\alpha$ - pinen	GC	300.000,-
18.	Analisis $\beta$ - pinen	GC	300.000,-
19.	Analisis true eugenol	GC	300.000,-
20.	Massoi lakton	GC	300.000,-
21.	Bilangan tak tersabun	Titrimetri	75.000,-
22.	Bilangan asam	Titrimetri	65.000,-
23.	Kadar sinnamaldehid	GC	300.000,-
24.	Kadar sineol	GC	300.000,-

**LABORATORIUM  
BALAI PENELITIAN TANAMAN REMPAH DAN OBAT**

Jln. Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111

Telp (0251) 8321879 Fax. (0251) 8327010 E-mail : [balitro@telkom.net](mailto:balitro@telkom.net)

---

No	Jenis analisis	Metode	Tarif/sampel (Rp.)
<b>II.</b>	<b>Analisis Minyak Lemak</b>		
1.	Bilangan iod	Titrimetri	90.000,-
2.	Bilangan peroksida	Titrimetri	95.000,-
3.	Bilangan penyabunan	Titrimetri	60.000,-
<b>III.</b>	<b>Analisis Rempah dan Obat</b>		
	<b>Mutu Bahan :</b>		
1.	Kadar air	Gravimetri	15.000,-
2.	Kadar abu	Gravimetri	20.000,-
3.	Kadar pasir (abu tak larut asam)	Gravimetri	30.000,-
4.	Kadar serat kasar	Gravimetri	30.000,-
5.	Chlorofil daun	Spektrofotometer	100.000,-
6.	Analisa antioksidan	DPPH/Spektrofotometer	150.000,-
7.	Kurkumin	Spektrofotometer	70.000,-
8.	Kadar lemak	Ekstraksi (soxlet)	60.000,-
9.	Kadar flavonoid sebagai Quersetin	Spektrofotometer	175.000,-
10.	Kadar tannin	Spektrofotometer	100.000,-
11.	Kadar karbohidrat (sebagai pati)	Titrimetri	120.000,-
12.	Kadar catechin	Spektrofotometer	100.000,-
13.	Analisis gula total	Titration	120.000,-
14.	Analisis gula reduksi	Titration	120.000,-
15.	Analisis kadar protein	Kjedahl	110.000,-
16.	IAA (Auksin )	TLC scanner	350.000,-
17.	GA3	TLC scanner	350.000,-

**LABORATORIUM  
BALAI PENELITIAN TANAMAN REMPAH DAN OBAT**

Jln. Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111

Telp (0251) 8321879 Fax. (0251) 8327010 E-mail : [balitro@telkom.net](mailto:balitro@telkom.net)

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

**LABORATORIUM  
BALAI PENELITIAN TANAMAN REMPAH DAN OBAT**

Jln. Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111

Telp (0251) 8321879 Fax. (0251) 8327010 E-mail : [balitro@telkom.net](mailto:balitro@telkom.net)

No	Jenis analisis	Metode	Tarif/sampel (Rp.)
	- Ca	AAS	18.000,-
	- Mg	AAS	18.000,-
	- S	AAS	18.000,-
No	Jenis analisis	Metode	Tarif/sampel (Rp.)
	- Pb	AAS	24.000,-
	- Cd	AAS	24.000,-
	- Co	AAS	24.000,-
	- B (Boron)	Spektrophotometer	24.000,-
6.	pH	pH	24.000,-
7.	C-organik	Titrimetri	24.000,-
8.	Bahan ikutan		20.000,-
<b>VI.</b>	<b>Analisis Pupuk Organik/Anorganik</b>		
1.	Persiapan contoh (contoh siap analisis dan penetapan kadar air)		30.000,-
2.	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,-
5.	B (Boron)	Spektrophotometer	35.000,-
6.	pH	pH	18.000,-
7.	C-organik	Titrimetri	24.000,-

**LABORATORIUM  
BALAI PENELITIAN TANAMAN REMPAH DAN OBAT**

Jln. Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111

Telp (0251) 8321879 Fax. (0251) 8327010 E-mail : [balitro@telkom.net](mailto:balitro@telkom.net)

**DAFTAR TARIF ANALISA LABORATORIUM TIDAK SESUAI PP TARIF NO.35  
TAHUN 2016**

No	Jenis analisis	Metode	Tarif/sampel (Rp.)
<b>II.</b>	<b>Analisis Minyak Lemak</b>		
1.	Kadar minyak *	Press	20.000,-/150 - 200 g
<b>III.</b>	<b>Analisis Rempah dan Obat</b>		
	<b>Mutu Bahan :</b>		
1.	Kadar sari dalam air *	Gravimetri	20.000,-
2.	Kadar sari dalam alcohol *	Gravimetri	30.000,-
3.	Analisis xanthorizol, sinensetin *	HPLC	350.000,-
4.	Skrining fitokimia (kualitatif) *	Visual	70.000,-
5.	Kadar vanillin *	Spektrofotometer	60.000,-
6.	Piperin *	Spektrofotometer	100.000,-
7.	Ekstrak air *	Maserasi	225.000,-/500 g
8.	Ekstrak methanol *	Maserasi	225.000,-/500 g
9.	Ekstrak etanol *	Maserasi	250.000,-/500 g
10.	Ekstrak heksane *	Maserasi	225.000,-/500 g
11.	Ekstrak etil asetat *	Maserasi	250.000,-/500 g
12.	Kadar saponin *	TLC Scanner	200.000,-
13.	Kadar sitosterol *	TLC Scanner	200.000,-
14.	Analisa asiaticosid *	TLC Scanner	200.000,-
15.	Kadar stigmasterol *	TLC Scanner	200.000,-
16.	Kadar bergapten *	TLC Scanner	200.000,-
17.	Kadar $\beta$ – karoten *	TLC Scanner	200.000,-
18.	Kadar gingerol *	TLC Scanner	200.000,-
19.	Kadar artemisinin *	TLC Scanner	200.000,-
20.	Kadar andrographolida *	TLC Scanner	200.000,-
21.	Sitokinin *	TLC Scanner	350.000,-
22.	ABA *	TLC Scanner	350.000,-

**LABORATORIUM  
BALAI PENELITIAN TANAMAN REMPAH DAN OBAT**

Jln. Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111  
Telp (0251) 8321879 Fax. (0251) 8327010 E-mail : [balitro@telkom.net](mailto:balitro@telkom.net)

No	Jenis analisis	Metode	Tarif/sampel (Rp.)
22.	Zeatin *	TLC Scanner	350.000,-
23.	Kinetin *	TLC Scanner	350.000,-
24.	Kadar Oleoresin *	Maserasi	120.000,-

Mengetahui,  
Kepala Seksi Pelayanan Teknis,



**Sujiyanto, S.TP, M.ABM**  
NIP. 198303092008011005

**LABORATORIUM  
BALAI PENELITIAN TANAMAN REMPAH DAN OBAT**

Jln. Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111

Telp (0251) 8321879 Fax. (0251) 8327010 E-mail : [balitro@telkom.net](mailto:balitro@telkom.net)

<b>Minyak Nilam</b>		<b>Minyak Ylang-Ylang</b>	
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. Patchouli Alkohol (GC)	300.000	8. Bilangan Penyabunan	60.000
<b>Jumlah</b>	<b>467.000</b>	<b>Jumlah</b>	<b>227.000</b>
<b>Minyak Cengkeh</b>		<b>Minyak Sereh Wangi</b>	
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. Total Eugenol	36.000	6. Total Geraniol	144.000
7. True Eugenol (GC)	300.000	7. Sitronellal (GC)	300.000
<b>Jumlah</b>	<b>402.000</b>	<b>Jumlah</b>	<b>510.000</b>
<b>Minyak Pala</b>		<b>Minyak Kayu Putih</b>	
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. Miristisin (GC)	300.000	6. Sineol (GC)	300.000
<b>Jumlah</b>	<b>366.000</b>	<b>Jumlah</b>	<b>366.000</b>
<b>Minyak Sereh Dapur</b>		<b>Minyak Massoi</b>	
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. Sitral (GC)	300.000	6. Lakton I, Lakton II & Benzil Benzoat	900.000
<b>Jumlah</b>	<b>366.000</b>	<b>Jumlah</b>	<b>966.000</b>
<b>Minyak Kenanga</b>			
1. Warna	12.000		
2. Berat Jenis	12.000		
3. Indeks Bias	12.000		
4. Putaran Optik	12.000		
5. Kelarutan dalam Alkohol	18.000		

**LABORATORIUM  
BALAI PENELITIAN TANAMAN REMPAH DAN OBAT**

Jln. Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111

Telp (0251) 8321879 Fax. (0251) 8327010 E-mail : [balitro@telkom.net](mailto:balitro@telkom.net)

---

6	Bilangan Asam	65.000
7	Bilangan Penyabunan	60.000
8	Bilangan tak Tersabun	60.000
9	Bilangan Iod	90.000
10	Bilangan Asetilasi	108.000
	<b>Jumlah</b>	<b>449.000</b>