

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1. Hasil determinasi tanaman ashitaba



**UNIVERSITAS
SETIA BUDI**

UPT-LABORATORIUM

Jl. Letjen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

Nomor : 66/DET/UPT-LAB/22.03.2020

Hal : Hasil determinasi tumbuhan

Lamp. : -

Nama Pemesan : Melissa Baraja

NIM : 22164760A

Alamat : Program Studi S1 Farmasi, Universitas Setia Budi, Surakarta

HASIL DETERMINASI TUMBUHAN

Nama sampel : *Angelica keiskei* (Miq.) Koidz.

Familia : Apiaceae

Hasil Determinasi menurut C.A. Backer & R.C. Bakhuizen van den Brink Jr. (1963) dan She *et al.* (2005) : 1b - 2b - 3b - 4b - 12b - 13b - 14b - 17b - 18b - 19b - 20b - 21b - 22b - 23b - 24b - 25b - 26b - 27a - 28b - 29b - 30b - 31a - 32a - 33a - 34a - 35a - 36d - 37b - 38b - 39b - 41b - 42b - 44b - 45b - 46e - 50b - 51b - 53b - 54b - 56b - 57b - 58b - 59d - 72b - 73b - 74b - 631a..... 148. Familia. Apiaceae.

1b - 4b - 6b - 8a - 9b - 53a - 54b - 57b - 58b - 59b - 60b..... 82. *Angelica*

1. *Angelica keiskei* (Miq.) Koidz.

Deskripsi:

Habitus : Terna, menahun, tegak, tinggi 0,5 – 1.5 m. Akar : Akar tunggang, bercabang, bentuk cabang akar hamper silindris, warna putih kotor atau putih kekuningan atau coklat muda. Batang : tumbuh tegak, tidak berkayu, bersegi,

beralur dalam, beruas, bercabang, permukaan gundul, warna hijau hingga hijau pucat. Daun : Daun majemuk menyirip ganjil, anak daun 3 helai, helaian anak daun bulat telur, Panjang 3,5-6 cm, lebar 4-5 cm, pangkal tumpul hingga membulat, ujung runcing, tepi bercangap menyirip hingga berbagi menyirip, tulang daun menyirip, permukaan atas hijau tua, mengkilat, permukaan bawah hijau keputihan, jika digerus aromatik, ibu tangkai daun bulat, hijau, gundul, panjang 7,5-10 cm, tangkai anak daun bulat, hijau, gundul, Panjang 3,5 – 5 cm. Bunga : majemuk payung, di ujung, dalam satu payung besar terdapat 20-25 bunga payung kecil, panjang tangkai payung 2-4 cm, masing-masing bunga payung kecil bertangkai pendek, panjang 2-3 mm, masing-masing bunga payung dilindungi oleh daun pembalut (*involucrum*) berwarna hijau, kelopak bunga berbagi 5, warna hijau, mahkota berbagi 5, bagian pangkal berlekatan, warna putih kehijauan atau putih kekuningan, benangsari 5, berlepasan, tangkai putik pendek.

Kepala UPT-LAB
Universitas Setia Budi



Asik Gunawan, Amdk

Surakarta, 22 Maret 2020
Penanggung jawab
Determinasi Tumbuhan

Dra. Dewi Sulistyawati. M.Sc.

Lampiran 2. Tanaman ashitaba



Lampiran 3. Foto kegiatan penelitian



Lampiran 4. Perhitungan rendemen bobot kering terhadap bobot basah daun ashitaba

Bobot basah (g)	Bobot kering (g)	Rendemen (%)
11000	2650	24,09

Perhitungan rendemen

$$\text{Rendemen (\%)} = \frac{\text{Bobot kering}}{\text{Bobot basah}} \times 100\%$$

$$\text{Rendemen (\%)} = \frac{2650}{11000} \times 100\% = 24,09\%$$

Lampiran 5. Perhitungan rendemen ekstrak daun ashitaba

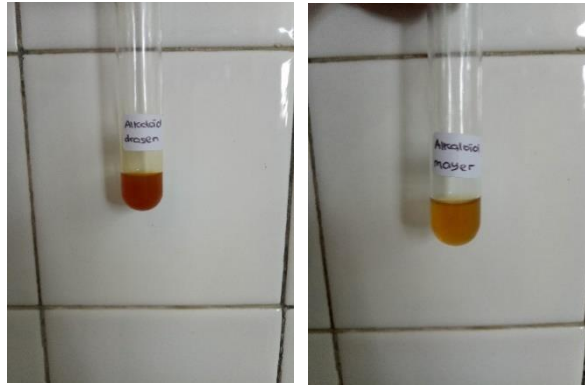
Bobot serbuk (g)	Bobot ekstrak (g)	Rendemen (%)
1500	251,55	16,77

Perhitungan rendemen

$$\text{Rendemen (\%)} = \frac{\text{Bobot ekstrak}}{\text{Bobot serbuk}} \times 100\%$$

$$\text{Rendemen (\%)} = \frac{251,55}{1500} \times 100\% = 16,77\%$$

Lampiran 6. Hasil identifikasi kandungan senyawa kimia ekstrak daun ashitaba



Uji alkaloid



Uji saponin



Uji tanin



Uji flavonoid