

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi Tanaman *Angelica keiskei* (Miq.) Koidz



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107
e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 6578/11.CO2.2/PL/2019.
Hal : Determinasi tumbuhan

25 November 2019

Kepada Yth.
Dekan
Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana
Jalan Soekarno Hatta No. 754
Bandung

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 0391/03.FF/UBK/XI/2019 tanggal 12 November 2019 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Dewi Nurhasanah (NPM: 11161013), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Apiales
Nama suku / familia	: Apiaceae / Umbelliferae
Nama jenis / species	: <i>Angelica keiskei</i> (Miq.) Koidz.
Sinonim	: <i>Archangelica keiskei</i> Miq.
Nama umum	: Ashitaba (Jepang)
Buku acuan	: 1. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia Press, New York. pp. Xiii - Xviii. 2. Ohwi, J. 1965. Flora of Japan. Smithsonian Institution, Washington. pp. 683 - 684.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

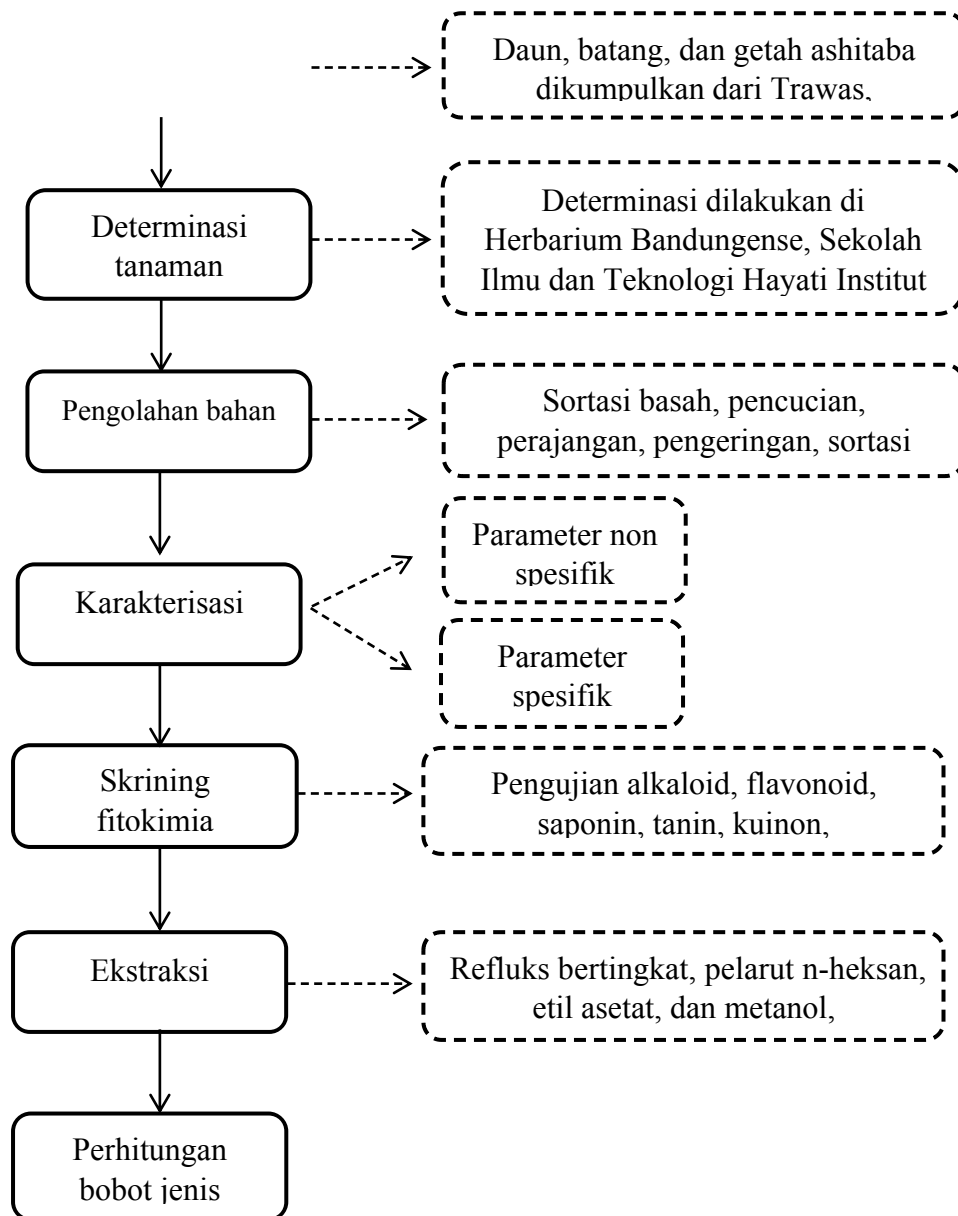
Dr. Irgawati

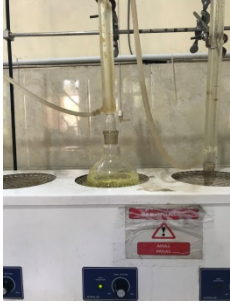
NIP. 19620507198832001

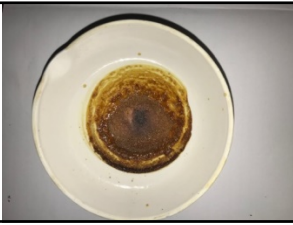
Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

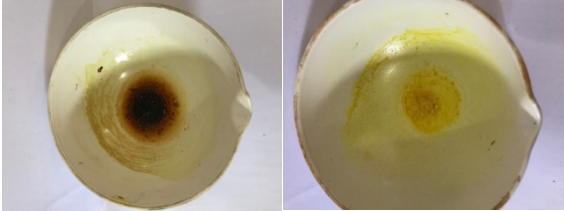
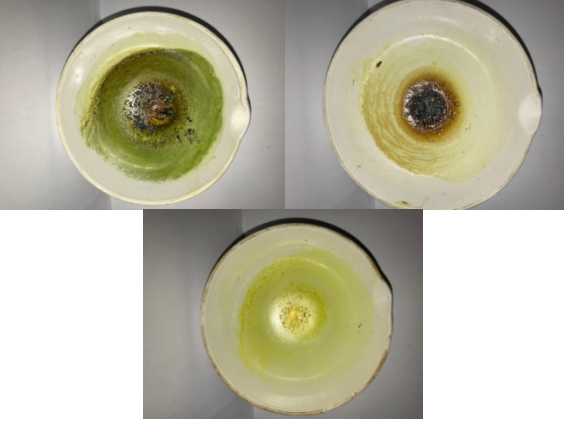
Lampiran 2 Alur Penelitian

Pengumpulan
bahan



Gambar	Keterangan
	Simplisia daun ashitaba
	Simplisia batang ashitaba
	Getah ashitaba
	Proses ekstraksi
	Ampas diangin anginkan

	Penguapan ekstrak menggunakan <i>vacuum rotary evaporator</i>
	Skrining daun ashitaba
	Skrining batang ashitaba
	Skrining getah ashitaba
	Kadar abu total
	Kadar sari larut air

	
	Kadar sari larut etanol
	Susut pengeringan menggunakan <i>moisture balance</i>

Lampiran 4 Perhitungan kadar abu total

=

Sampel	Bobot krus kosong (gram)	Bobot krus + abu (gram)	Bobot sampel (gram)	Hasil (%)
Daun	51,85	52,15	2	15,5
Batang	44,36	44,63	2	13,5
Getah	44,55	44,57	2	1

Lampiran 5 Perhitungan kadar sari larut air

Sampel	Bobot cawan kosong (gram)	Bobot cawan + sari (gram)	Bobot sampel (gram)	Hasil (%)
Daun	79,76	80,03	5	27
Batang	73,93	74,24	5	31
Getah	84,04	84,09	5	5

Lampiran 6 Perhitungan kadar sari larut etanol

Sampel	Bobot cawan kosong (gram)	Bobot cawan + sari (gram)	Bobot sampel (gram)	Hasil (%)
Daun	79,76	79,96	5	20
Batang	73,93	74,11	5	18
Getah	84,04	84,09	5	5

Lampiran 7 Perhitungan bobot jenis ekstrak

Sampel	Bobot piknometer kosong (gram)	Bobot piknometer + air (gram)	Bobot piknometer + ekstrak (gram)	Hasil
Daun				
• N-heksan	14,278	24,507	21,274	0,669
• Etil asetat	13,009	22,887	21,885	0,898
• Metanol	14,735	24,472	22,487	0,796
Batang				
• N-heksan	15,260	24,593	21,513	0,669
• Etil asetat	15,667	24,898	21,754	0,659
• Metanol	15,314	24,592	22,677	0,794
Getah				
• N-heksan	-	-	-	-
• Etil asetat	-	-	-	-
• Metanol	-	-	-	-