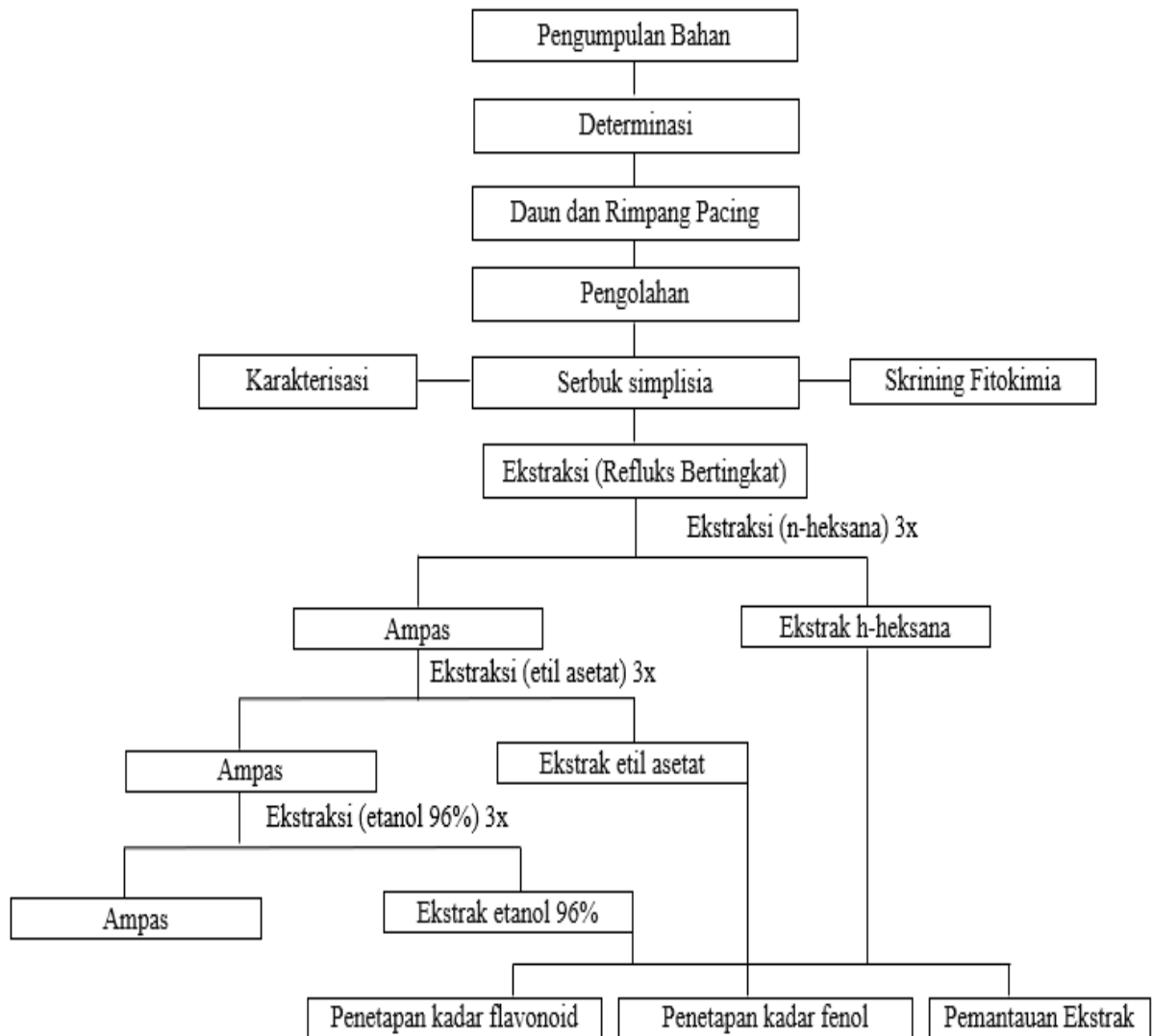


LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. BAGAN ALIR PENELITIAN



LAMPIRAN 2. HASIL DETERMINASI



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesa 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 : 8454/IT1.C11.2/TA.00/2022
Hal : Determinasi tumbuhan

15 Desember 2022

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

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 1012/03.FF-03/UBK/XII/2022 tanggal 05 Desember 2022 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Reza Sabilla Fauziyyah (NPM: 191FF03044), yaitu:

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	Costus speciosus	<i>Costus spicatus</i> (Jacq.) Sw.	Costaceae

Referensi:

1. Maas, P. J. (1972). Costoideae (Zingiberaceae). *Flora Neotropica*, 8, 1-139..

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



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Dr. Angga Dwiartama
NIP. 198302052012121002

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Terakreditasi oleh :



LAMPIRAN 3. SIMULASI PERHITUNGAN KADAR FLAVONOID TOTAL

Hasil Absorbansi Kadar Flavonoid Total Daun Pacing

Konsentrasi (ppm)	Sampel Daun	Absorbansi λ 415 nm		
		1	2	3
1000	Etanol	0,51125	0,51015	0,50948

Data Hasil Perhitungan

Sampel	X ($\mu\text{g/mL}$)	x(mg/ml)	KFT (%)	Rata-Rata	SD
Daun Etanol	90,70652	0,090707	9,070652	9,0499	0,0194
	90,46739	0,090467	9,046739		
	90,32174	0,090322	9,032174		

Hasil ditampilkan dalam kadar rata-rata $\pm$ SD, (n=3)

Perhitungan

Nilai a : 0,094

Nilai b : 0,0046

Nilai y : Konsentrasi Sampel

Rumus KFT : Konsentrasi x Volume X Faktor Pengenceran / sampel X 100%

Daun Etanol 1 : $y = \frac{0,51125 - 0,094}{0,0046}$
 $x = 90,70652 \mu\text{g/mL}$

KFT : $90,70652 \times 10 \text{ mL} \times 1 / 10 \text{ mg} \times 100\%$
: 9,070652%

Daun Etanol 2 : $y = \frac{0,51015 - 0,094}{0,0046}$
 $x = 90,46739 \mu\text{g/mL}$

KFT : $90,46739 \times 10 \text{ mL} \times 1 / 10 \text{ mg} \times 100\%$
: 9,046739 %

Daun Etanol 3 : $y = \frac{0,50948 - 0,094}{0,0046}$
 $x = 90,32174 \mu\text{g/mL}$

KFT : $90,32174 \times 10 \text{ mL} \times 1 / 10 \text{ mg} \times 100\%$
: 9,032174 %

LAMPIRAN 4. SIMULASI PERHITUNGAN KADAR FENOL TOTAL

Hasil Absorbansi Kadar Fenol Total Daun pacing

Konsentrasi (ppm)	Sampel Daun	Absorbansi λ 415 nm		
		1	2	3
1000	Etanol	0,56645	0,56723	0,56834

Data Hasil Perhitungan

Sampel	X ($\mu\text{g/mL}$)	x(mg/ml)	KFT (%)	Rata-Rata	SD
Daun Etanol	79,70161	0,079702	7,970161	7,9845	0,0153
	79,82742	0,079827	7,982742		
	80,00645	0,080006	8,000645		

Hasil ditampilkan dalam kadar rata-rata $\pm$ SD, (n=3)

Perhitungan

Nilai a : 0,0723

Nilai b : 0,0062

Nilai y : Konsentrasi Sampel

Rumus KFT : Konsentrasi x Volume X Faktor Pengenceran / sampel X 100%

Daun Etanol 1 : $y = \frac{0,56645 - 0,0723}{0,0062}$
 $x = 79,70161 \mu\text{g/mL}$
KFT : $79,70161 \times 10 \text{ mL} \times 1 / 10 \text{ mg} \times 100\%$
: 7,970161 %

Daun Etanol 2 : $y = \frac{0,56723 - 0,094}{0,0046}$
 $x = 79,82742 \mu\text{g/mL}$
KFT : $79,82742 \times 10 \text{ mL} \times 1 / 10 \text{ mg} \times 100\%$
: 7,982742 %

Daun Etanol 3 : $y = \frac{0,56834 - 0,094}{0,0046}$
 $x = 80,00645 \mu\text{g/mL}$
KFT : $80,00645 \times 10 \text{ mL} \times 1 / 10 \text{ mg} \times 100\%$
: 8,000645 %

LAMPIRAN 5. KARTU BIMBINGAN DOSEN UTAMA DAN SERTA



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: apl. Asep Roni, M.Si
Nama Mahasiswa	: Intan Sri Mulyati
NPM	: 191FF03030
Bidang Ilmu	: Biologi Farmasi (BF)

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Rabu/05-04-2023	13:00	Ruang Dosen	Diskusi Ekstraksi	A
2	Kamis/13-04-2023	09:00	Kampus	Diskusi skrining Fitokimia	A
3	Senin/03-04-2023	13:00	Ruang dosen	konfirmasi hasil ekstraksi	A
4	Senin/17-04-23	09:00	Online Zoom meeting	Presentasi hasil temaguan	A
5	Jum'at/05-05-23	13:00	Offline laboratorium	konfirmasi hasil ekstraksi	A
6	Jum'at/19-05-23	09:00	Ruang dosen	konfirmasi hasil skrining fitokimia & pembahasan KLT	A
7	Jum'at/10-05-23	18:30	Zoom meeting	Presentasi hasil temaguan 2	A
8	Selasa/23-05-23	09:30	Ruang dlo self	Diskusi tentang KLT	A
9	Senin/05-06-23	13:00	Ruang dosen	Konfirmasi KLT	A
10	Selasa/13-06-23	09:00	Ruang dosen	Diskusi Penetapan kadar	A
11	Rabu/21-06-23	09:30	Ruang dosen	Diskusi hasil Penetapan kadar	A
12	26/06/23	19:30	Zoom meeting	konfirmasi hasil sampel	A
13	Senin/03-7-23	11:30	Ruang dosen	konfirmasi penentuan hasil sampel	A
14	Senin/10-7-23	14:30	Ruang dosen	Ditandatangani Ngas akhir & Lembar Pengesahan	A

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II**

Pembimbing Serta	: Dr. apt. Dadang Juanda, M.Si
Nama Mahasiswa	: Intan Sri Mulyati
NPM	: 191FF03030
Bidang Ilmu	: Biologi Farmasi (BF)

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Rabu/15-3-23	13.00	kampus	Laporan Kemajuan Penelitian	
2.	Kamis/30-3-23	13.00	kampus	Diskusi Penapisan Fitokimia	
3.	Kamis/13-4-23	13.00	kampus	Tanda tangan kemajuan	
4.	Jumat/5-5-23	08.00-10.10	kampus	Konfirmasi ekstrak	
5.	sebsa/16-5-23	11.00-12.00	kampus	Diskusi mengenai rendemen, serining	
6.	senin/17-4-23	08.00-10.00	zoom meeting	presentasi hasil kemajuan 2	
7.	Sabtu/20-5-23	07.00-09.00	zoom meeting	presentasi hasil kemajuan 2	
8.	Selasa/16-5-23	11.00-11.30	Ruang dosen	Diskusi hasil rendemen dan serining Fitokimia	
9.	Senin/5-6-23	14.00	kampus	Diskusi Penetapan kadar	
10.	Selasa/13-6-23	13.00	kampus	Konfirmasi hasil KLT	
11.	Senin/19-6-23	13.00	kampus	Konfirmasi hasil Penetapan kadar	

Catatan: Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

☎ 022 7830 760 022 7830 768

✉ dku.ac.id contact@dku.ac.id

LAMPIRAN 6. CHEK PLAGIARISME

65. Intan Sri Mulyati_191FF03030

ORIGINALITY REPORT

9%	10%	4%	1%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.bku.ac.id Internet Source	3%
2	edoc.pub Internet Source	1%
3	123dok.com Internet Source	1%
4	www.neliti.com Internet Source	1%
5	jsk.farmasi.unmul.ac.id Internet Source	1%
6	jkk.unjani.ac.id Internet Source	1%
7	ojs.uniska-bjm.ac.id Internet Source	1%

LAMPIRAN 7. DAFTAR RIWAYAT HIDUP**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Intan Sri Mulyati
Tempat/Tanggal Lahir : Sukabumi, 02 September 1999
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Kp. Cigombong RT/RW 006/002 Des. Sukaluyu Kec. Kalibunder
Kab. Sukabumi
Telepon : 081806829663
Email : intansri696@gmail.com

PENDIDIKAN

SD : MI BANGKONOL
SMP : MTS NURUL ISLAM
SMA : MAN 1 KOTA SUKABUMI
S1 : UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA BANDUNG