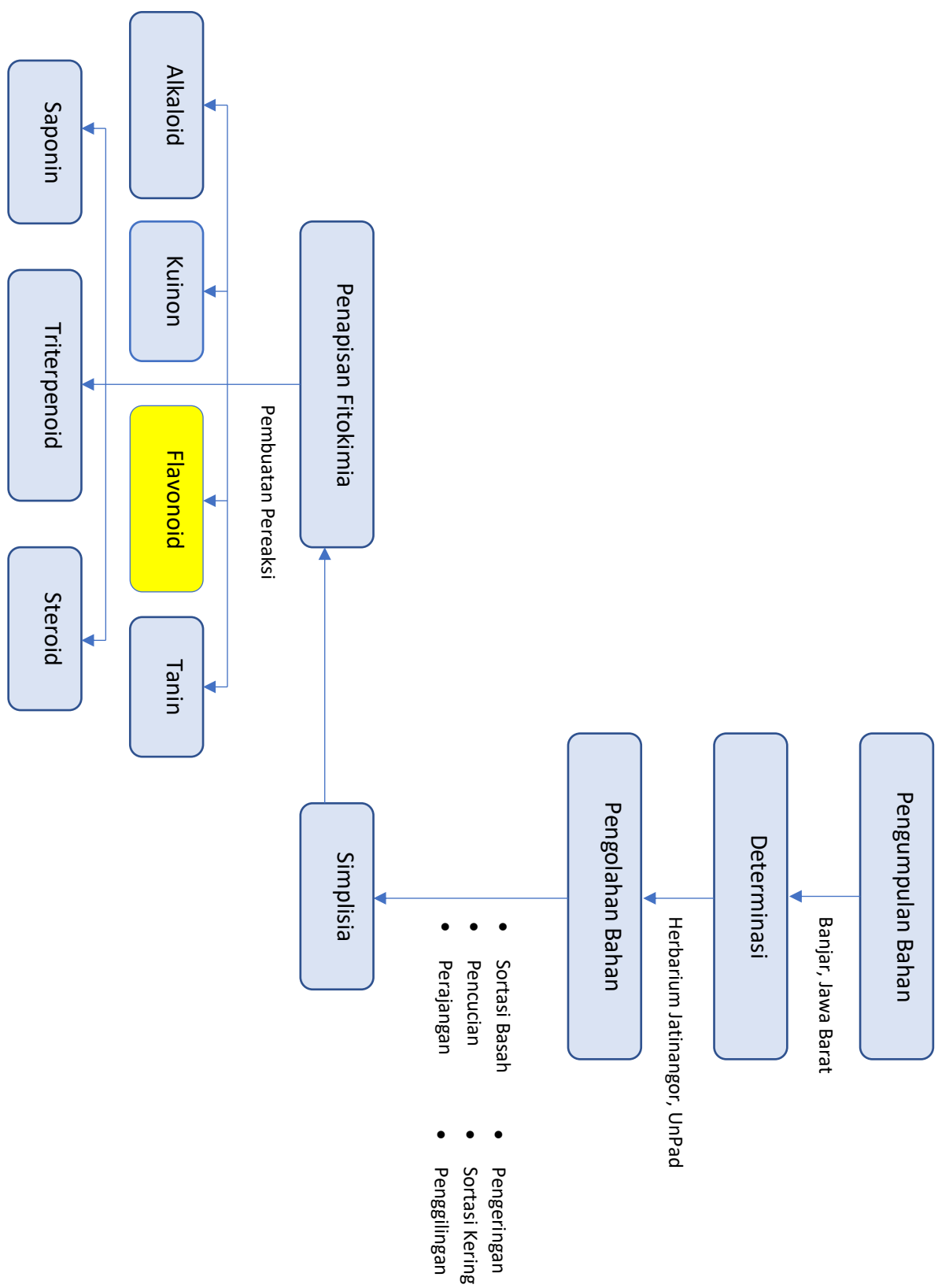
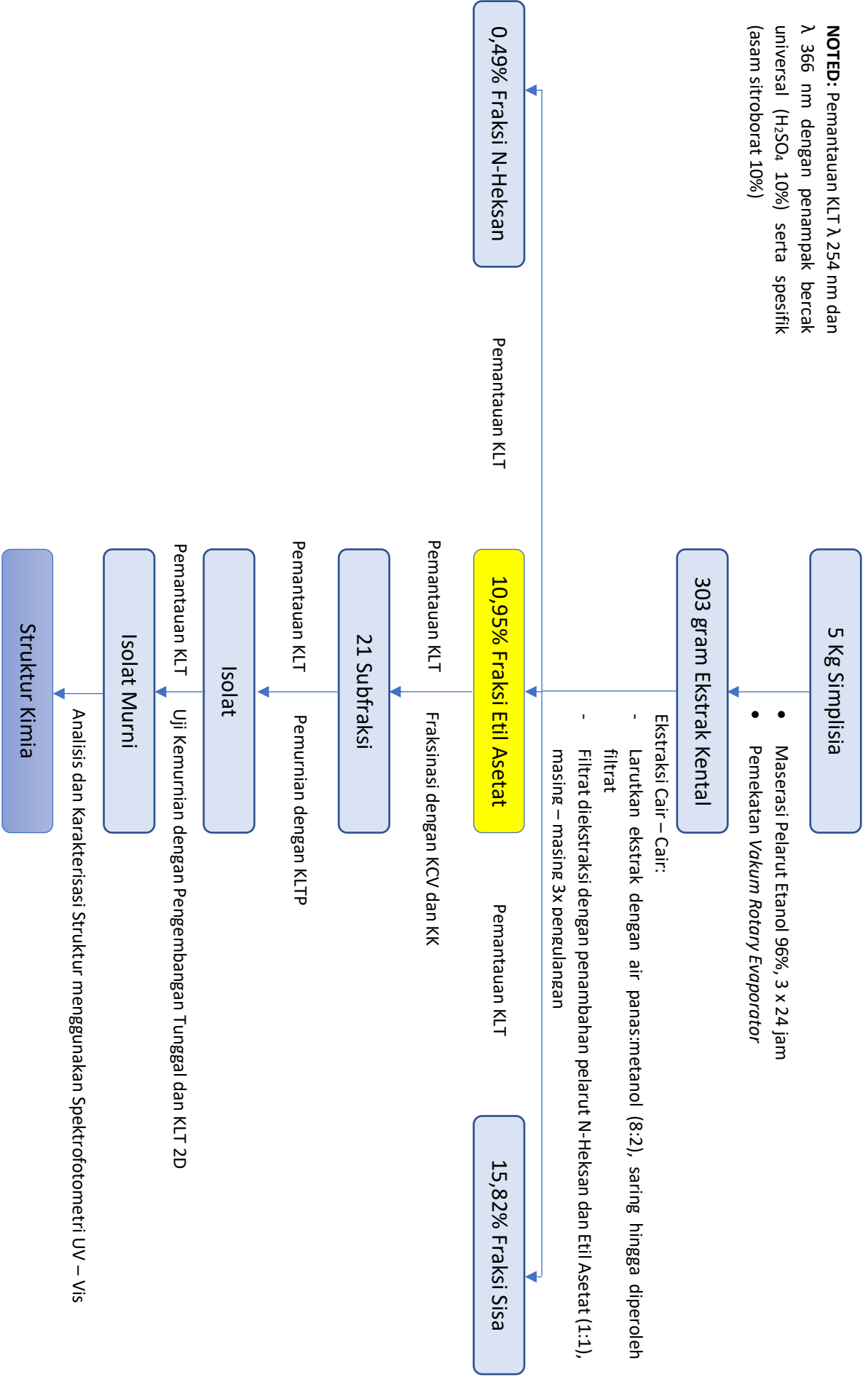


LAMPIRAN

Lampiran 1 Skema Penelitian





Lampiran 2 Determinasi Tanaman

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.31/HB/12/2022.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Yeni Fitriyani Sinaga
 NIP/NIDN : 191FF03048
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 27 Desember 2022
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Leea aequata* L.
 Sinonim : *Leea ancolona* Miq.
 Nama Lokal : Daun Ginggiyang
 Suku/Famili : Vitaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Tracheophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Vitales
 Famili : Vitaceae
 Genus : *Leea*
 Species : *Leea aequata* L.

Referensi:

Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV, Groningen.
 Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
 The Plant List. *Website DuniaTumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

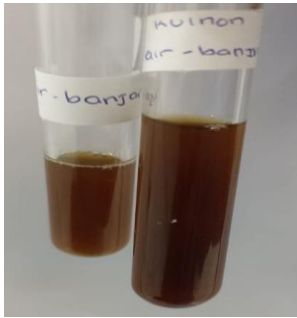
Jatinangor, 29 Desember 2022.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusnoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 3 Penapisan Fitokimia

Simplisia Daun Ginggiyang		
Perlakuan	Hasil	Keterangan
Alkaloid		(Wagner) Tidak terbentuk endapan berwarna putih
		(Mayer) Tidak terbentuk perubahan warna dari coklat ke kuning
		(Dragendorff) Tidak terbentuk endapan berwarna jingga
Kuinon		Ditandai dengan perubahan warna merah
Flavonoid		Ditandai dengan perubahan warna kuning atau merah
Saponin		Ditandai dengan adanya busa yang stabil selama tidak kurang dari 10 menit

Steroid/Triterpenoid



(Steroid) Ditandai dengan adanya perubahan warna biru – hijau



(Triterpenoid) Ditandai dengan adanya perubahan warna merah – ungu

Lampiran 4 Ekstraksi dan Pemekatan Ekstrak

Simplisia Ginggiyang

Perlakuan	Hasil	Keterangan
Pengolahan Bahan		Rendemen Simplisia $\frac{\text{Bobot Simplisia Kering}}{\text{Bobot Daun Basah}} \times 100 \%$ Diketahui: Bobot Simplisia Kering: 5 Kg Bobot Daun Basah: 40 Kg Maka, $\text{Rendemen} = \frac{5 \text{ Kg}}{40 \text{ Kg}} \times 100 \%$ $\text{Rendemen} = 12,50 \%$
Pemekatan Ekstrak		Rendemen Ekstrak $\frac{\text{Bobot Ekstrak Kental}}{\text{Bobot Simplisia Kering}} \times 100 \%$ Diketahui: Bobot Ekstrak Kental: 303 gram Bobot Simplisia Kering: 5.000 gram Maka, $\text{Rendemen} = \frac{303 \text{ gram}}{5.000 \text{ gram}} \times 100 \%$ $\text{Rendemen} = 6,06 \%$

Lampiran 5 Fraksinasi

Ekstrak Etanol Daun Ginggiyang		
Perlakuan	Hasil	Keterangan
ECC		Rumus Rendemen $\frac{\text{Bobot Fraksi } n\text{-Heksan}}{\text{Bobot Ekstrak Kental}} \times 100 \%$
		<i>n</i>-Heksan Diketahui: Bobot Fraksi <i>n</i> -Heksan: 1,48 gram Bobot Ekstrak Kental: 303 gram
		Maka, $\text{Rendemen} = \frac{1,48 \text{ gram}}{303 \text{ gram}} \times 100 \%$ Rendemen = 0,49 %
		Fraksi Etil Asetat Diketahui: Bobot Fraksi Etil Asetat: 33,19 gram Bobot Ekstrak Kental: 303 gram
		Maka, $\text{Rendemen} = \frac{33,19 \text{ gram}}{303 \text{ gram}} \times 100 \%$ Rendemen = 10,95 %
		Fraksi Sisa Diketahui: Bobot Fraksi Sisa: 47,94 gram Bobot Ekstrak Kental: 303 gram
		Maka, $\text{Rendemen} = \frac{47,94 \text{ gram}}{303 \text{ gram}} \times 100 \%$ Rendemen = 15,82 %

Lampiran 6 Subfraksinasi

Fase gerak sistem landaian yang kepolarannya ditingkatkan dengan variasi konsentrasi *n*-Heksan, etil asetat dan metanol menggunakan sistem elusi bertingkat.

No Fraksi	<i>n</i>-Heksan	Etil Asetat	Metanol
1	200	-	-
2	180	20	-
3	160	40	-
4	140	60	-
5	120	80	-
6	100	100	-
7	80	120	-
8	60	140	-
9	40	160	-
10	20	180	-
11	0	200	-
12	-	180	20
13	-	160	40
14	-	140	60
15	-	120	80
16	-	100	100
17	-	80	120
18	-	60	140
19	-	40	160
20	-	20	180
21	-	-	200

Lampiran 7 Perhitungan Nilai Rf

Nilai Rf Subfraksi 7 Hasil Elusi dengan Fase Gerak *n*-Heksan : Etil Asetat (7:4)

$$R_f = \frac{\text{Jarak Perpindahan Senyawa}}{\text{Jarak Perpindahan Pelarut}}$$

$$\begin{aligned}\text{Bercak 1} &= \frac{2,8}{5} \\ &= 0,56\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Bercak 2} &= \frac{1,5}{5} \\ &= 0,3\end{aligned}$$

Nilai Isolat Hasil KLT Pengembangan Tunggal Dengan Tiga Pengembang Yang Berbeda

Kloroform : Aseton : Air (1 : 4 : 5 tetes)

$$\begin{aligned}&= \frac{1,3}{5} \\ &= 0,26\end{aligned}$$

Toluen : Etil Asetat : Kloroform (1 : 9 : 10)

$$\begin{aligned}&= \frac{2,5}{5} \\ &= 0,4\end{aligned}$$

Toluen : *n*-Heksan : Kloroform (10 : 1 : 9)

$$\begin{aligned}&= \frac{3,2}{5} \\ &= 0,64\end{aligned}$$

Lampiran 8 Kartu Bimbingan



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

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

Pembimbing Utama	: Dr. apt. Deden Indra Dinata, M.Si
Nama Mahasiswa	: Yeni Fitriyani Sinaga
NPM	: 191FF03048
Bidang Ilmu	: Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal

[illegible]

 Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung

☎ 022 7630 760 022 7630 760

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

✉ DKU.ac.id ☎ contact@dku.ac.id

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Serta	: apt. Purwaniati, M.Si
Nama Mahasiswa	: Yeni Fitriyani Sinaga
NPM	: 191FF03048
Bidang Ilmu	: Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal

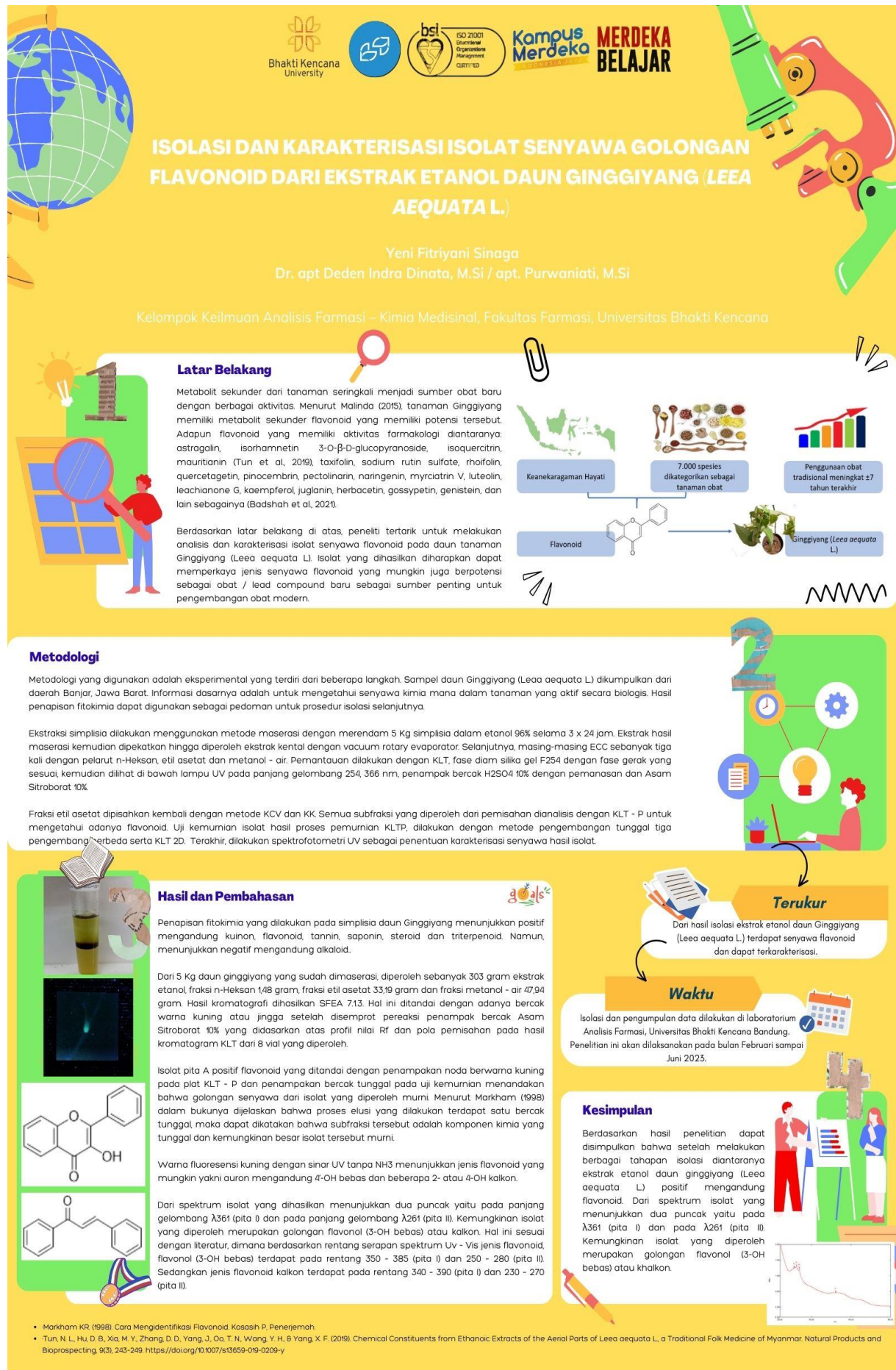
No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Kamis / 2-5-23	10.00	Kampus	Skema Penelitian	[Signature]
2.	Selasa / 28-5-23	09.00	Kampus	Diskusi Penelitian	
3.	Senin / 3-9-23	09.00	Kampus	Progress Penelitian (ekstraksi - fraksinasi)	
4.	Jumat / 14-9-23	09.00	Kampus	Laporan Kemajuan TA I	
5.	Selasa / 04-08-23	09.00	Kampus	Diskusi Penelitian	[Signature]
6.	Jumat / 05-08-23	09.00	Kampus	Diskusi Penelitian	
7.	Senin / 08-08-23	09.00	Kampus	Diskusi Penelitian	
8.	Selasa / 28-08-23	10.00	Kampus	Laporan Kemajuan TA II	
9.	Selara / 06-06-23	14.00	Kampus	Revisi	[Signature]
10.	Senin / 19-06-23	14.00	Kampus	Progress Penelitian (uji farmakodinamik)	
11.	Rabu / 05-07-23	10.00	Kampus	Revisi	

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

☎ 022 7830 760, 022 7830 768

🌐 bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

Lampiran 9 Poster



Lampiran 10 Turnitin

162. Yeni Fitriyani Sinaga_191FF03048

ORIGINALITY REPORT

3%

SIMILARITY INDEX

4%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.its.ac.id

Internet Source

1%

2

repository.usd.ac.id

Internet Source

1%

3

journal.uniga.ac.id

Internet Source

1%

4

journal.poltekkes-mks.ac.id

Internet Source

1%

5

repository.bku.ac.id

Internet Source

1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap : Yeni Fitriyani Sinaga
 Tempat / Tanggal Lahir : Bandung, 10 Mei 2001
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Kristen Protestan
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat : G. Mardani/III/45 RT 003 RW 003
 E-mail : yenifitriyanisinaga@gmail.com

Riwayat Pendidikan

2007 – 2009 : SDN 14 Rianiate Medan
 2009 – 2013 : SDN Cisaranten Kidul Bandung
 2013 – 2016 : SMPN 42 Bandung
 2016 – 2019 : SMKS MedikaCom Bandung
 2019 – 2023 : Universitas Bhakti Kencana Bandung

Pengalaman Organisasi

2020 – 2021 : Divisi Pelatihan Komunitas Pharmaclub
 2021 – 2022 : Panitia PKKMB KEMA FF BKU

Pengalaman Proyek

2020 - 2021 : Kegiatan Inaugurasi: *Euphoria One Gold One Future*
 2020 - 2021 : Program Kreativitas Mahasiswa Gelar Karya 2021 dengan tema “Berjaya dengan Karya Nyata”
 2020 - 2021 : KKN – PPM – Tematik Universitas Bhakti Kencana

Seminar dan Pelatihan

2020 – 2021 : Pelatihan Kepemimpinan Dasar LK1: *Leader Of Competitive, Motivated By Ismafarsi*
 2022 – 2023 : *Career Preparation Workshop by Dibimbing.id*