

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup



Nama : Sari Rahmayanti

Tempat, Tanggal Lahir : Majalengka, 03 Agustus 2001

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Kp. Lio RT 04 RW 08 Kel. Jelekong Kec. Baleendah
Kab. Bandung.

Telepon : 082123771964

Email : 191ff03001@bku.ac.id

PENDIDIKAN

TK : R.A. RIYADHUSSHOLIHIN 1

SD : SDN CANGKRING V

SMP : SMPN 2 BALEENDAH

SMK : SMK FARMASI AS-SHIFA

S1 : UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

Lampiran 2. Hasil Determinasi Daun Jambu Biji Merah

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.25/HB/12/2022.

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

Nama : Afifah Aulia Rahmawati
 NIP/NTY : 211FF04018
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 20 Desember 2022
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Psidium guajava* L.
 Sinonim : *Myrtus guajava* (L.) Kuntze
 Nama Lokal : Daun Jambu biji
 Suku/Famili : Myrtaceae

Klasifikasi (Hierarki Taksonomi)

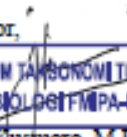
Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Myrtales
 Famili : Myrtaceae
 Genus : *Psidium*
 Species : *Psidium guajava* L.

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, 21 Desember 2022.

Identifikator,


 LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD
Drs. Joko Kusumoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 3. Hasil Determinasi Daun Jambu Biji Australia

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.25/HB/12/2022.

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

Nama : Afifah Aulia Rahmawati
 NIP/NTY : 211FF04018
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 20 Desember 2022
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Psidium guajava* L.
 Sinonim : *Psidium sp*
 Nama Lokal : Daun Jambu biji Australia
 Suku/Famili : Myrtaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Myrtales
 Famili : Myrtaceae
 Genus : *Psidium*
 Species : *Psidium guajava* 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, 21 Desember 2022.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

Lampiran 4. Hasil Determinasi Daun Jambu Biji Kristal

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.29/HB/12/2022.

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

Nama : Afifah Aulia Rahmawati
 NIP/NIDN : 211FF04018
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 23 Desember 2022
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Psidium guajava* [L] Merr.
 Sinonim : *Psidium guava* Griseb.
 Nama Lokal : Daun Jambu kristal
 Suku/Famili : Myrtaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Myrtales
 Famili : Myrtaceae
 Genus : *Psidium*
 Species : *Psidium guajava* [L] Merr.

Referensi:

Becker, 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, 26 Desember 2022.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

Lampiran 5. Hasil Determinasi Daun Jambu Biji Kerikil

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/011/2022

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

Nama : Dewi Susanti
 NPM/NIK : 191FF03056
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 31 Desember 2022.
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi,
 Nama Ilmiah : *Psidium guajava* L.
 Sinonim : *Myrtus guajava* (L.) Kuntze
 Nama Lokal : Daun Jambu biji
 Suku/Famili : Myrtaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
 Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Myrtales
 Famili : Myrtaceae
 Genus : *Psidium*
 Species : *Psidium guajava* L.

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

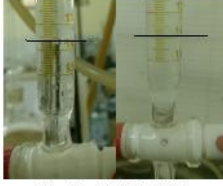
Jatinangor, 31 Desember 2022.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD

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

Lampiran 6. Hasil Karakterisasi Simplisia

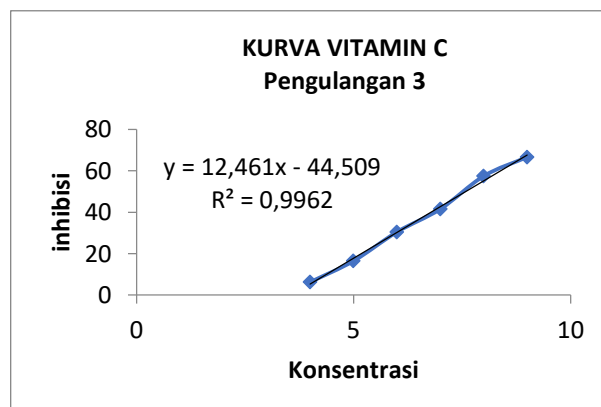
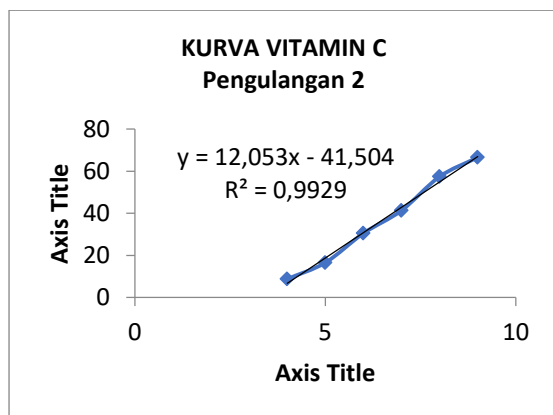
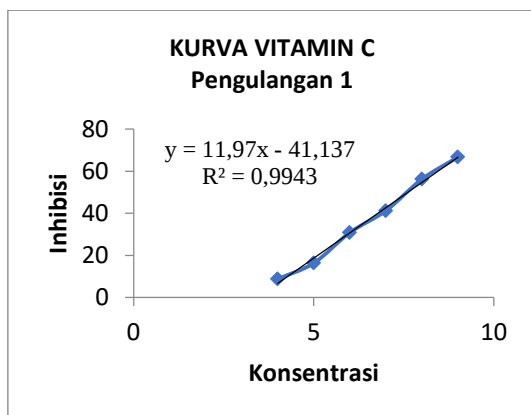
SUSUT PENDINGERAN			
			
Daun jambu biji merah	Daun jambu biji Australia	Daun jambu biji kerikil	Daun jambu biji Kristal
KADAR AIR			
			
	Jambu Merah (JM)	Jambu Australia (JA)	
			
	Jambu Kristal (JC)	Jambu Krikil (JK)	

Kode	JM	JA	JC	JK	Syarat	Kesimpulan
Kadar Abu Total	5,47 %	6,00 %	7,58 %	6,06 %	Tidak Lebih Dari 8,4 %	Memenuhi Syarat
Kadar Abu Tidak Larut asam	0,75 %	0,72 %	0,69 %	0,78 %	Tidak Lebih Dari 0,8 %	Memenuhi Syarat
Kadar Sari Larut Etanol	16,56 %	18,33 %	16,00 %	18,00 %	Tidak Kurang Dari 15 %	Memenuhi Syarat
Kadar Sari Larut Air	18,44 %	24,22 %	22,00 %	18,78 %	Tidak Kurang Dari 18,2 %	Memenuhi Syarat
Kadar Air	5 %	5 %	5 %	5 %	Tidak Lebih Dari 10 %	Memenuhi Syarat
Susut Pengerinan	7,411 %	7,562 %	6,617 %	7,796 %	Tidak Lebih Dari 10 %	Memenuhi Syarat

Lampiran 7. Data Aktivitas Antioksidan Vitamin C

KONSENTRASI	ABS	% INHIBISI
4 PPM	0,756	7,917
5 PPM	0,686	16,443
6 PPM	0,570	30,573
7 PPM	0,482	41,332
8 PPM	0,353	57,004
9 PPM	0,274	66,585

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	7,614	7,592	7,584	7,597



Lampiran 8. Data Aktivitas Antioksidan Sampel

- Ekstrak N-Heksana Daun Jambu Biji Kerikil

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	316,293	313,421	313,145	314,286

- Ekstrak N-Heksana Daun Jambu biji Kristal

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	294,152	294,186	294,262	294,200

- Ekstrak N-Heksana Daun Jambu Biji Australia

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	209,422	209,276	209,004	209,234

- Ekstrak N-Heksana Daun Jambu Biji Merah

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	226,267	225,950	225,862	226,027

- Ekstrak Etil Asetat Daun Jambu Biji Kerikil

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	74,905	74,754	74,678	74,779

- Ekstrak Etil Asetat Daun Jambu Biji Kristal

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	38,470	38,220	38,090	38,260

- Ekstrak Etil Asetat Daun Jambu Biji Australia

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	38,619	38,543	38,521	38,561

- Ekstrak Etil Asetat Daun Jambu Biji Merah

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	80,554	80,499	80,305	80,453

- Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji Kerikil

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	50,873	51,182	51,128	51,061

- Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji Kristal

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	52,655	52,395	52,271	52,440

- Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji Australia

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	6,639	6,612	6,59	6,617

- Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji Merah

IC ₅₀	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Rata-Rata
	28,559	28,450	28,373	28,461

Lampiran 9. Bukti Cek Plagiasi

sari rahmayanti			
ORIGINALITY REPORT			
15%	15%	11%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	docplayer.info Internet Source		1%
2	repository.usu.ac.id Internet Source		1%
3	repository.radenintan.ac.id Internet Source		1%
4	repo.upertis.ac.id Internet Source		1%
5	vbook.pub Internet Source		1%
6	docobook.com Internet Source		1%
7	repository.stfi.ac.id Internet Source		1%
8	Submitted to fpptijateng Student Paper		1%
9	positori.usu.ac.id Internet Source		1%

Lampiran 10. Kartu Bimbingan



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

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



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I

Pembimbing Utama	: Kania Fajarwati, M.S. Farm
Nama Mahasiswa	: Sari Rahmayanti
NPM	: 191FF03001
Bidang Ilmu	: Biologi Farmasi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Jum'at, 28 Okt 2022	14:00	Lab. 6	Menentukan Tema Penelitian	
2	Jum'at, 11 Nov 2022	13:00	Online	Konfirmasi Judul Penelitian	
3	Selasa, 29 Nov 2022	15.00	Online	Laporan Kemajuan 1	
4	Kamis, 8 Des 2022	14:30	Google Meet	Surat Perizinan, Konfirmasi Tinjauan Pustaka, Metodologi dan Prosedur Kerja.	
5	Kamis, 22 Des 2022	13.30	Kampus UBK	Perencanaan Alat dan Bahan, Metode	
6	Kamis, 5 Jan 2023	16.00	Online	Laporan Kemajuan 2	
7	Senin, 09 Jan 2023	08.00	Kampus UBK	- Cara melakukan penapisan fitokimia - Penggantian metode dari metode maserasi ke metode refluks	
8	Selasa, 10 Jan 2023	08.30	Kampus UBK	Pemilihan bahan pelarut	
9	Rabu, 1 Feb 2023	14.00	Kampus UBK	Acc proposal	

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

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung

Telp. 022-76301000 / 022-76301001

Website: [bhaktikencana.ac.id](http://www.bhaktikencana.ac.id) / [bhaktikencana.ac.id](http://www.bhaktikencana.ac.id)



Pembimbing Serta	: apt. Aris Suhardiman, M.Si
Nama Mahasiswa	: Sari Rahmayanti
NPM	: 191FF03001
Bidang Ilmu	: Biologi Farmasi

[illegible]

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

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR 2

Pembimbing Utama	: Kania Fajarwati, M.S. Farm
Nama Mahasiswa	: Sari Rahmayanti
NPM	: 191FF03001
Bidang Ilmu	: Biologi Farmasi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Kamis, 16 Maret 2023	19:00	Whatsapp (Online)	Konfirmasi Rendemen Ekstrak	H
2	Kamis, 6 April 2023	13:30	Kampus UBK	Konfirmasi Hasil Kadar Abu dan Kadar Sari	H
3	Senin, 17 April 2023	13:00	G.Meet (Online)	Laporan Kemajuan 1	H
4	Rabu, 10 Mei 2023	08:30	Kampus UBK	KLT	H
5	Rabu, 17 Mei 2023	11:00	Kampus UBK	KLT	H
6	Sabtu, 20 Mei 2023	09:30	Zoom (Online)	Laporan Kemajuan 2	H
7	Kamis, 25 Mei 2023	12:15	Whatsapp (Online)	Konfirmasi Hasil KLT	H
8	Selasa, 30 Mei 2023	16:00	Whatsapp (Online)	Aktivitas Antioksidan	H
9	Rabu, 31 Mei 2023	11:00	Kampus UBK	Aktivitas Antioksidan	H
10	Selasa, 6 Juni 2023	13:00	Kampus UBK	Konfirmasi Hasil KLT	H
11	Rabu, 14 Juni 2023	10:30	Whatsapp (Online)	Hasil Abs Pembanding Vit C	H
12	Kamis, 15 Juni 2023	13:00	Kampus UBK	Pengulangan Pembuatan Larutan Pembanding Vit C	H
13	Selasa, 20 Juni 2023	16:30	Whatsapp (Online)	Konfirmasi Hasil Abs Sampel	H
14	Rabu, 21 Juni 2023	16:30	Whatsapp (Online)	Konfirmasi Hasil Abs Sampel	H
15	Kamis, 22 Juni 2023	11:40	Whatsapp (Online)	Konfirmasi Hasil Abs Sampel	H
16	Jumat, 23 Juni 2023	10:40	Whatsapp (Online)	Konfirmasi Hasil Abs Sampel	H
17	Rabu, 5 Juli 2023	11:00	Kampus UBK	Konfirmasi Hasil Aktivitas Antioksidan	H
18	Selasa, 11 Juli 23.	12:20	Kampus UBK	Acc. Laporan Tugas Akhir	H

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR 2

Pembimbing Serta	: apt. Aris Suhardiman, M.Si
Nama Mahasiswa	: Sari Rahmayanti
NPM	: 191FF03001
Bidang Ilmu	: Biologi Farmasi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Selasa, 14 Maret 2023	14:00	Kampus UBK	Penapisan Fitokimia, Karakterisasi	JS
2	Selasa, 18 April 2023	09:00	G.Meet (Online)	Laporan Kemajuan 1	JS
3	Selasa, 16 Mei 2023	10:09	Whatsapp (Online)	KLT	JS
4	Rabu, 17 Mei 2023	14:00	Kampus UBK	KLT	JS
5	Sabtu, 20 Mei 2023	09:30	Zoom (Online)	Laporan Kemajuan 2	JS
6	Selasa, 23 Mei 2023	12:30	Kampus UBK	KLT	JS
7	Kamis, 25 Mei 2023	12:15	Whatsapp (Online)	Konfirmasi Hasil KLT	JS
8	Selasa, 6 Juni 2023	12:30	Kampus UBK	Konfirmasi Hasil KLT	JS
9	Kamis, 15 Juni 2023	13:00	Kampus UBK	Konfirmasi Hasil Abs Pembanding Vit C	JS
10	Rabu, 5 Juli 2023	09:30	Kampus UBK	Konfirmasi Hasil Aktivitas Antioksidan	JS
11	Selasa, 11 Juli 23	13 : 00	Kampus UBK	Acc Laporan Tugas Akhir	JS

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

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung

☎ 022 7830 760, 022 7830 768

🌐 bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id