

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Hasil Determinasi Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L.)

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
Telp. 089689992695, email: phanerogamac@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN No.221/HB/03/2026.

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

Nama : Roy Paskalis Putra Rosario
NIM/NIDN : PO5303332230615
Instansi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Lokasi : Kel. Babau, Kec. Kupang Timur, Kab. Kupang, NTT.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
Tanggal Koleksi : 09 April 2026.

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.

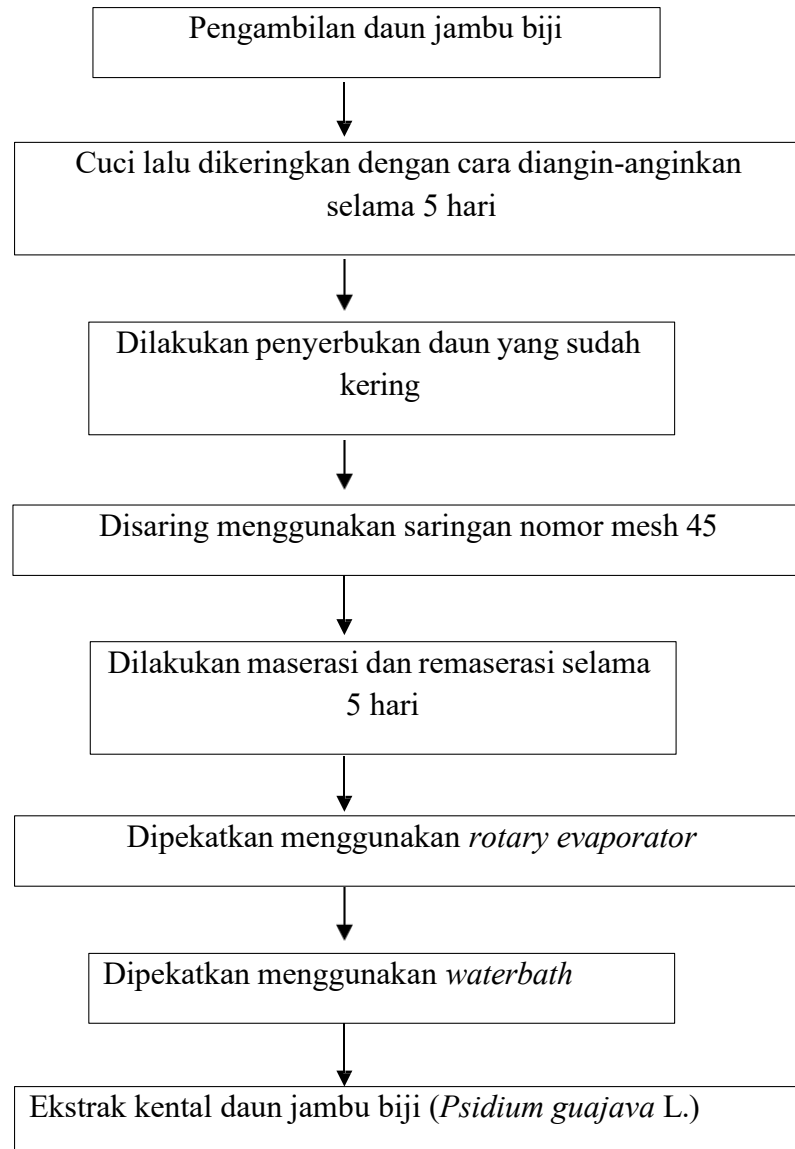
Jatinangor, 13 April 2026.

Identifikator,

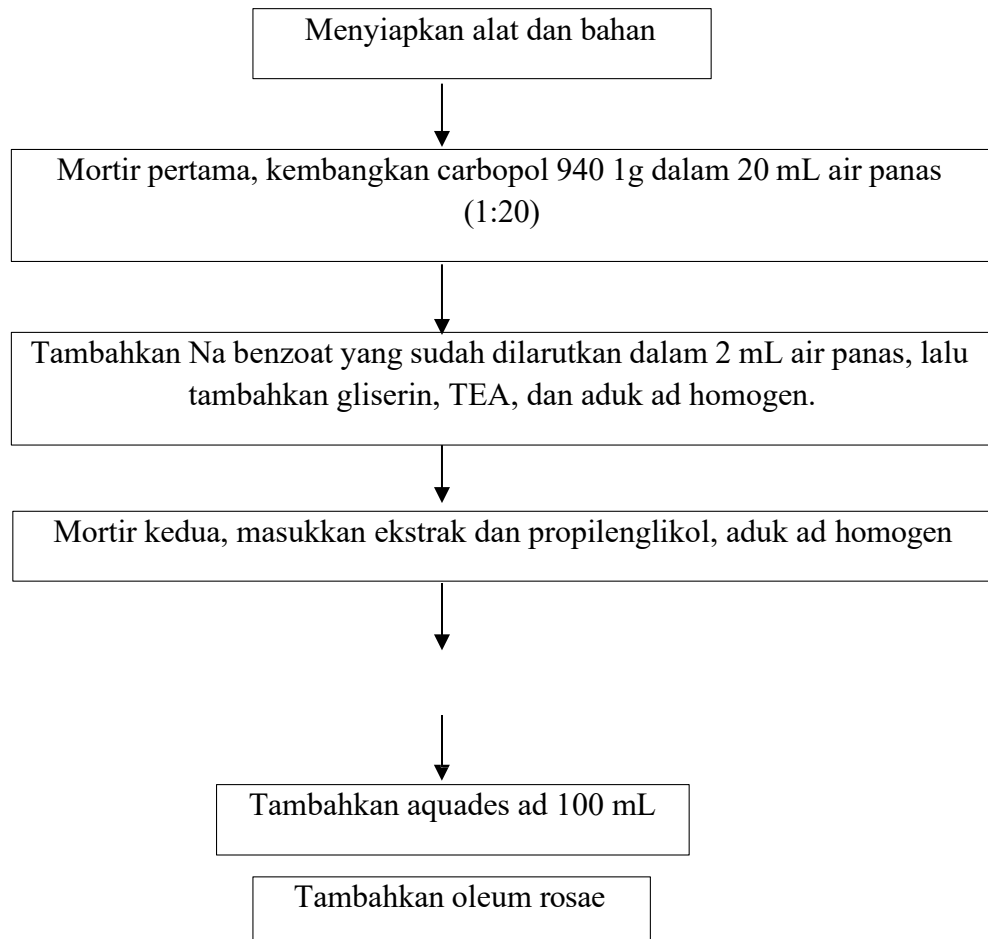
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

Lampiran 2. Skema Pembuatan ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.)



Lampiran 3. Skema pembuatan masker gel ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.)



Lampiran 4. Tabel Hasil Perhitungan Rendemen

Sampel simplisia daun jambu biji (g)	Pelarut etanol (mL)	Berat ekstrak (g)	Persentase (%)
1000	10000	171,48	17,14

Lampiran 5. Tabel Hasil Uji Organoleptik

Replikasi	Organoleptik	Formula I	Formula II	Formula III
1	Bentuk	Semi padat	Semi padat	Semi padat
	Bau	Khas jambu biji dan oleum rosae	Khas jambu biji dan oleum rosae	Khas jambu biji dan oleum rosae
	Warna	Cokelat kehitaman	Cokelat kehitaman	Cokelat kehitaman
2	Bentuk	Semi padat	Semi padat	Semi padat
	Bau	Khas jambu biji dan oleum rosae	Khas jambu biji dan oleum rosae	Khas jambu biji dan oleum rosae
	Warna	Coklat kehitaman pekat	Coklat kehitaman pekat	Coklat kehitaman pekat
3	Bentuk	Semi padat	Semi padat	Semi padat
	Bau	Khas jambu biji dan oleum rosae	Khas jambu biji dan oleum rosae	Khas jambu biji dan oleum rosae
	Warna	Coklat kehitaman sangat pekat	Coklat kehitaman sangat pekat	Coklat kehitaman sangat pekat

Lampiran 6. Tabel Hasil Uji Homogenitas

Sediaan	Hasil Pengamatan	Keterangan
Formula I	Tidak terlihat butiran kasar dan warna merata	Homogen
Formula II	Tidak terlihat butiran kasar dan warna merata	Homogen
Formula III	Tidak terlihat butiran kasar dan warna merata	Homogen

Lampiran 7. Rata-Rata Hasil Uji pH

Descriptives								
nilai pH								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
replikasi 1	3	6,0867	,02517	,01453	6,0242	6,1492	6,06	6,11
replikasi 2	3	6,6300	,42930	,24786	4,5636	6,6964	5,24	6,09
replikasi 3	3	6,0767	,01528	,00882	6,0387	6,1146	6,06	6,09
Total	9	5,9311	,31195	,10399	5,6913	6,1709	5,24	6,11

Sumber: (Statistical Package for the Social Sciences 2026)

Lampiran 8. Rata-Rata Hasil Uji Daya Sebar

Descriptives								
daya sebar								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
replikasi 1	12	5,5075	,64636	,18859	5,0968	5,9182	4,47	6,40
replikasi 2	12	5,7517	,49876	,14398	5,4348	6,0686	4,95	6,50
replikasi 3	12	5,8875	,56364	,16271	5,5294	6,2456	4,87	6,62
Total	36	5,7156	,57858	,09643	5,5198	5,9113	4,47	6,62

Sumber: (Statistical Package for the Social Sciences 2026)

Lampiran 9. Rata-Rata Hasil Uji Viskositas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
replikasi 1	3	28,78633	2,442157	1,409980	22,69968	34,83299	26,399	31,277
replikasi 2	3	28,39233	,953095	,550270	26,82471	30,75995	27,566	29,435
replikasi 3	3	25,41233	3,041954	1,756273	17,85570	32,96897	23,328	28,903
Total	9	27,52367	2,562265	,854088	25,55414	29,49320	23,328	31,277

Sumber: (Statistical Package for the Social Sciences 2026)

Lampiran 10. Rata-rata hasil uji daya lekat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
Replikasi 1	3	4,3567	,11590	,06692	4,0687	4,6446	4,28	4,49
Replikasi 2	3	5,3433	,18175	,10493	4,9918	5,7948	5,14	5,49
Replikasi 3	3	6,1733	,11015	,06360	5,8997	6,4470	6,10	6,30
Total	9	5,2911	,79680	,26562	4,6788	5,9036	4,28	6,30

Sumber: (Statistical Package for the Social Sciences 2026)

Lampiran 11. Dokumentasi Selama Proses Penelitian

Gambar 3. Penyiapan sampel dan pembuatan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.)



pengumpulan daun jambu biji



pengeringan daun jambu biji



Penyerbukan daun jambu biji menggunakan blender



Daun jambu biji yang sudah diserbukkan



Proses maserasi



Remaserasi



Proses evaporasi



Ekstrak kental daun jambu biji

Gambar 4. Proses pembuatan sediaan masker gel ekstrak daun jambu biji



Penyiapan alat dan bahan



Proses pencampuran

Penimbangan bahan



Hasil sediaan masker gel ekstrak daun jambu biji

Gambar 5. Evaluasi sediaan masker gel**a. Uji organoleptik**

Organoleptik F I



Organoleptik F II



Organoleptik F III

b. Uji Homogenitas

Homogenitas F I

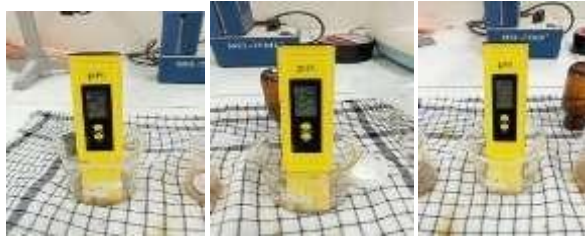


Homogenitas F II



Homogenitas F III

c. Uji pH



pH F I



pH F II



pH F III

d. Uji Viskositas



viskositas F I



viskositas F II



viskositas F III

e. Uji Daya Sebar



daya sebar F I

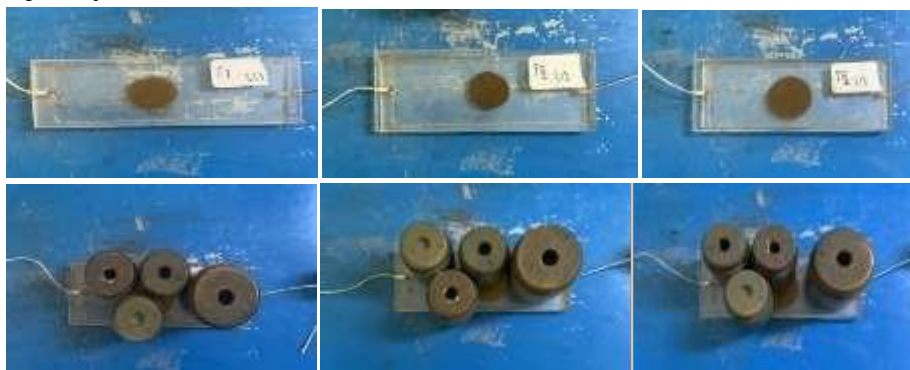


daya sebar F II



daya sebar F III

f. Uji Daya Lekat



Uji daya lekat FI

Uji daya lekat F II

Uji daya lekat F III

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Roy Paskalis Putra Rosario
 NIM : PO5303332230615
 Judul KTI : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker Gel Ekstrak Daun
 Jambu Biji (*Psidium guajava* L.)

Pembimbing : Dra. Elisma, Apt., M.Si

Mulai Proposal : Rabu, 13 Agustus 2025

Selesai Proposal : Rabu, 21 Januari 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Rabu, 13/8/25	Konsultasi judul	salah judul sesuai keinginan	
2	Kamis, 14/8/25	ACC judul		
3	Selasa, 19/8/25	Konsultasi BAB I	salah format makalah. cara penulisan.	
4	Senin, 20/8/25	ACC BAB I	ACC Bab I Revisi Tindakan	
5	Kamis, 11/9/25	Konsultasi BAB II & III	Perbaikan tinjauan pustaka dan DO.	
6	Selasa, 16/12/25	Revisi proposal	Perbaikan format	
7	Jumat, 9/1/26	Revisi proposal	Revisi BAB III	
8	Rabu, 21/1/26	ACC proposal	ACC proposal	

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc

NIP : 197701182005012002

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Roy Paskalis Putra Rosario
 NIM : PO5303332230615
 Judul KTI : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker Gel Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.)
 Pembimbing : Dra. Elisma, Apt., M.Si
 Mulai KTI :
 Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	1/05/2020	Konsultasi BAB 4	Cara penulisan	
2	6/05/2020	Uraian Perubahan formula	Karena hasil uji yang kurang	
3	10/06/2020	Konsultasi hasil uji	Sudah sesuai formula	
4	12/06/2020	Perbaikan Penulisan	Cara penulisan	
5	14/06/2020	Revisi Pembahasan BAB 4	Cari formula yang paling optimal	
6	16/06/2020	Revisi BAB 5	Cara penulisan	
7	16/06/2020	Revisi kesimpulan	Perbaikan penulisan dan pembahasan	
8	16/06/2020	Revisi saran	Tambahkan yg kurang dari penulisan	

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc.

NIP : 197701182005012002



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111

(0380) 8800256

<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Roy Paskalis Putra Rosario
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332230615
Dosen Pembimbing	: Dra. Elisma, Apt., M.Si
Penguji	: Dr.Drs. Jefrin Sambara, Apt., M.Si
Jurusan	: D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah	: Formulasi dan Evaluasi Masker Gel Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i> L.)

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 20% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 07 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism


Mury Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002