

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Daun Salam (*Syzygium polyanthum*)

HERBARIUM JATINANGORIENSE
LABORATORIUM BIOSISTEMATIKA DAN MOLEKULER
DEPARTEMEN BIOLOGI, FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.474/LBM/IT/XII/2024

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Biosistematika dan Molekuler, Departemen Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Windi Pratama Ningrum
 NPM : 231FF07005
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: 593
 Tanggal Koleksi : 2 Desember 2024
 Lokasi : Manoko Lembang, Jawa Barat.

Hasil Identifikasi,

Nama Ilmiah : *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.
 Sinonim : *Syzygium cymosum* Korth.
 Nama Lokal : Daun Salam
 Suku/Famili : *Myrtaceae* Juss.

Referensi:

Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*.
 Columbia University Press. New York
 World Flora Online(2021): <https://powo.science.kew.org/>.

Jatinangor, 20 Desember 2024

Mengetahui,
 Kepala Laboratorium



Annisa, M.Si., Ph.D.
 NIP. 197802042006042001

Identifikator,



Drs. Joko Kusmoro, M.P
 NIP. 196008011991011001

Lampiran 2. Certificate Of Analysis (CoA) Phospholipon 90G



PHOSPHOLIPID GmbH
Member of the Lipoid Group

PHOSPHOLIPID GmbH · Nattermannallee 1 · D-50829 Köln

Bhakti Kencana University
Jl. Soekarno Hatta No 754, Cibiru
40614 Bandung (West Java)
INDONESIA

Customer No. 910636
Person in Charge Peter Fußbroich
Your Order No. EMAIL 21.01.2025
Order Date January 21, 2025
Order Acknow. No. V3015842
Ref. Lipoid AG MV0011930 / E9038307

Packing List

Terms of Delivery (Incoterms 2010) DAP / ID-40614 Bandung (West Java)
Shipping Agent / Service Courier / DHL EXPRES

NPWP no.: 85.012.957.8-429.000
phone: +62 813 20 68 75 45

Shipment No. L3015668
Date January 21, 2025
Delivery Date (Departing): January 29, 2025

No.	Item	Quantity	Unit	
228154	PHOSPHOLIPON 90 G	0,100	kg	
	HS-No.: 29232000			
	Origin: Germany			
	Recommended Storage: n.m.t. +8 °C			
	Batch [No. of Packages]	Quantity	Unit	Date of Production
	228154-3240156/974	0,100	kg	09/2024
				Retest Date
				08/2026

Free sample, without commercial value
Invoice for customs purpose only

SAMPLE FOR LABORATORY USE ONLY



PHOSPHOLIPID GmbH
Nattermannallee 1 · D 50829 Köln

PHOSPHOLIPID GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln

Tel. +49 221 987 46 0
Fax +49 221 987 46 216

Geschäftsführer:
Dr. Stefan Schmidt

Page 1/1

Lipoid

ANALYTICAL DATA



AN3038481/4

- 1 -

PHOSPHOLIPON 90 G

Batch 228154-3240156

Recommended storage
Date of productionn.m.l. +8 °C
09/2024

Sample for laboratory use only

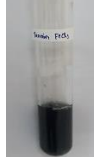
Parameter	Result	Specification		Unit	Method
		min	max		
Phosphatidylcholine	96,9	94,0	102,0	% (m/m)	05.P07.857
Identity (TLC)	conform to reference	conform to reference			05.P08.309
Lysophosphatidylcholine	1,5		4,0	% (m/m)	05.P07.857
Nonpolar lipids	0,6		3,0	% (m/m)	05.P03.008
Tocopherol	0,20		0,30	% (m/m)	05.P07.142
Acid value	0,3		0,5		05.P03.002
Peroxide value	1,7		5,0		05.P08.120
Water	0,3		1,5	% (m/m)	05.P10.013
Toluene insolubles	0,01		0,05	% (m/m)	05.P06.001
Ethanol	0,0		0,2	% (m/m)	05.P05.049
Appearance	yellowish, waxy	yellowish, waxy			05.P08.155

Köln, October 14, 2024

Dr. Stefan Hilken
Deputy Head of Quality Control

PHOSPHOLIPID GmbH | Member of the Lipoid Group
Nattermannallee 1 | 50829 Köln | Deutschland/Germany | Tel. +49 221 98746-0

Lampiran 3. Skrining Fitokimia

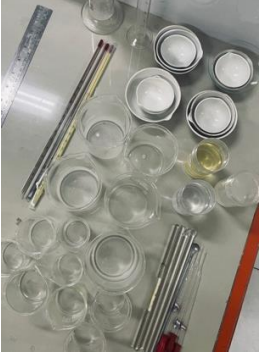
No.	Parameter uji	Hasil	Gambar	Keterangan
1.	Alkaloid			
	Dragendorff	+		Terdapat endapan merah bata
	Mayer	+		Terdapat endapan putih
	Wagner	+		Terdapat endapan coklat
2.	Flavonoid	+		Terdapat warna pada lapisan amil alkohol
3.	Kuinon	+		Terbentuk warna merah
4.	Tanin			
	FeCl3 1%	+		Hitam kehijauan
	Gelatin 1%	+		Endapan putih

5.	Saponin	+		Terbentuk busa stabil
6.	Steroid / Triterpenoid	+		Terbentuk warna hijau kebiruan

Lampiran 4. Hasil karakterisasi nanofitosom ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*)

Formula	H-1			H-30		
	PSA	PDI	ZETA	PSA	PDI	ZETA
F1	115.13±3.11	0.50±0.07	-18.73±1.81	68.41±1.05	0.17±0.03	-14.35±0.60
F2	77.09±40.97	0.26±0.09	-12.93±0.45	143.70±44.47	0.28±0.02	-17.95±3.07
F3	124.17±57.34	0.46±0.02	-19.23±0.35	392.21±451.5 2	1±0.09	-12.15±0.85
F4	281.47±143.5 7	0.37±0.05	-20.33±3.23	14.73±0.55	0.22±0.02	-12.80±1.10
F5	79.48±29.63	0.52±0.15	-31.80±2.82	61.12±4.11	0.39±0.03	-16.25±1.31

Lampiran 5. Dokumentasi penelitian

		
Persiapan alat alat yang digunakan	Dilakukan pengeringan simplisia dengan oven	Proses maserasi ekstrak daun salam (<i>Syzygium polyanthum</i>)
		
Hasil ekstraksi daun salam <i>Syzygium polyanthum</i>)	Hasil ekstrak kental	Proses refluks
		
Dilakukan penguapan residu pelarut dengan desikator	<i>Sonicator Probe</i>	Formula nanofitosom ekstrak daun salam



Dilakukan
penimbangan bahan



Magnetic stirrer



Particel Size Analyzer
(PSA)



Pengujian morfologi
(TEM)



NDDS Team

Lampiran 6. Hasil Cek Plagiarisme

CICIA ROSA H _STUDI FORMULASI DAN KARAKTERISASI
NANOFITOSOM DARI EKSTRAK DAUN SALAM (Syzygium
polyanth.pdf

ORIGINALITY REPORT

9%	7%	3%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
2	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	2%
3	jurnal.unprimdn.ac.id Internet Source	1%
4	Jafar Garnadi, Buana Irviana Prita, Fatmawati Fenti. "PEMBENTUKAN NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER TRETINOIN MENGGUNAKAN COMPRITOL® ATO DAN CREMOPHOR® RH 40 DENGAN METODE SONIKASI PROBE", Pharmacoscript, 2024 Publication	1%
5	pdfcoffee.com Internet Source	1%

Lampiran 7. Kartu Bimbingan

NIM	21IFF03075	Nama Mahasiswa	CICIA ROSA HANAYA
Program Studi	SI Farmasi	Jenis TA	Skripsi
Periode Mulai	2024 Ganjil	SKS Lulus	149 SKS
Tgl. Mulai	4 Maret 2025	Judul Tugas Akhir	Studi Formulasi Dan Karakterisasi Nanofitosom Dari Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Serta Pengaruh Surfaktan Cremophor® Rh 40 Sebagai Agen Penstabil
Tahap	Sidang Akhir/ Komprehensif (Ujian)	Status	Selesai

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Disetujui	Aksi
1	20 Desember 2024	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	revisi bab 1-3	✓	 
1	3 Februari 2025	apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si	Progres penelitian	✓	 
2	20 Februari 2025	apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si	Hasil karakterisasi	✓	 
2	13 Januari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Diskusi formula	✓	 
3	21 Januari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Diskusi progres penelitian	✓	 
3	5 Maret 2025	apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si	progres karakteriasi	✓	 
4	3 Februari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Skema bab 4 dan 5	✓	 
4	17 Maret 2025	apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si	Karakterisasi TEM	✓	 
5	11 Februari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Diskusi hasil PSA	✓	 
5	17 April 2025	apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si	Karakteriasi TEM	✓	 
6	4 Mei 2025	apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si	Laporan kemajuan I	✓	 
6	19 Februari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Revisi bab 4 dan 5	✓	 
7	21 Mei 2025	apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si	persetujuan sidang kolokium	✓	 
7	6 Maret 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Diskusi PSA H-30	✓	 
8	28 Mei 2025	apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si	TTD DRAFT SKRIPSI	✓	 
8	10 Maret 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Karakterisasi TEM	✓	 
9	28 April 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Hasil karakterisasi	✓	 
10	30 April 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Revisi final skripsi	✓	 
11	2 Mei 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	Diskusi semhas	✓	 

Lampiran 8. Riwayat Hidup**Biodata**

Nama : Cicía Rosa Hanaya
Nama panggilan : Cicía
Tempat/Tanggal Lahir : Bekasi, 24 Desember 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Kp. Cibeber Wetan RT 008/RW 003, Desa Bojongmangu,
Kec, Bojomangu, Kab. Bekasi, Jawa Barat
Email : ciciarosahanaya24@gmail.com
Nama Ayah : Arman Sukarna
Nama Ibu : Enas
Anak ke- : 2 dari 3 bersaudara