

Lampiran 1 Hasil Determinasi Daun salam

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 Hasil Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Daun salam

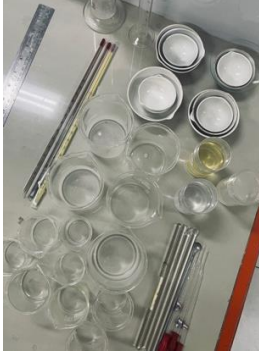
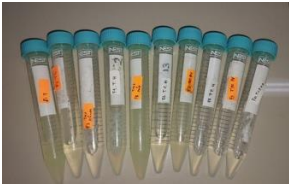
Formula	H-1			H-30		
	PSA	PDI	ZETA	PSA	PDI	ZETA
F1	211,3±3,76	0,26±0,02	-35,1±1,11	181,6±3,13	0,24±0,02	-27,1±0,1
F2	88,06±0,57	0,28±0,02	-14,6±2,25	95,32±1,44	0,28±0,02	-15,4±0,47
F3	16,71±0,31	0,31±0,02	-14,0±1,19	1,722±445,2	1,000±0	-20,8±2,05
F4	20,49±0,12	0,27±0,01	-10,8±1,22	22,11±0,53	0,32±0,01	-11,3±0,81
F5	165,13±2,31	0,41±0,02	-25,6±1,26	124,2±1,35	0,24±0,02	-16±1,53
F6	197,8±3,98	0,11±0,05	-59,4±0,92	201,6±3,80	0,09±0,02	-62±1,81
F7	175,93±2,92	0,13±0,03	-35,4±1,46	226,2±3,11	0,48±0,03	-39,8±1,73
F8	33,63±0,45	0,39±0,05	-24,0±0,30	40,01±3,43	0,52±0,05	-27,5±2,04
F9	205,26±28,46	333,8±576,8	-32,3±1,47	221±12,88	0,78±0,10	-25,1±4,15
F10	232,76±0,55	0,22±0,008	-42,0±4,15	178,1±0,55	0,11±0,02	-50,9±0,96

Lampiran 3 Skrining Fitokimia

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

	Gelatin 1 %	+	
5.	Saponin	+	Endapan putih 
6.	Steroid / Triterpenoid	+	Terbentuk busa stabil 
			Terbentuk warna hijau kebiruan

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

 Alat dan bahan yang digunakan	 Timbangan analitik	 sonikator probe
 Ekstraksi daun salam (<i>Syzygium Polyanthum</i>) dengan metode maserasi	 Pengeringan simplisia daun salam (<i>Syzygium Polyanthum</i>)	 Pembuatan Nanoemulsi ekstrak daun salam (<i>Syzygium Polyanthum</i>)
 Ekstrak kental daun salam (<i>Syzygium Polyanthum</i>)	 Sampel Nanoemulsi untuk karakterisasi	 Kompur listrik



Malvern zetasizer
versi 7.12



Uji Morfologi
TEM



NDDS TEAM

Lampiran 5 Bukti Cek Plagiarisme

PENGEMBANGAN FORMULA DAN KARAKTERISASI
NANOEMULSI MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN SALAM
(*Syzygium polyanthum*) SEBAGAI AGEN ANTILUKA_ANANDA
ROTA 211FF03080.pdf

ORIGINALITY REPORT

3 %	3 %	1 %	0 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	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 %
2	repository.bku.ac.id Internet Source	1 %
3	pt.scribd.com Internet Source	1 %
4	ocgrandjury.org Internet Source	1 %
5	journal.unhas.ac.id Internet Source	1 %

Lampiran 6 Lembar Bimbingan

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Disetujui	Aksi
1	20 Desember 2024	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	revisii bab 1-3 setelah sempro	✓	 
1	10 Januari 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	membahas proresan penelitian	✓	 
2	13 Januari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	diskusi optimasi formula	✓	 
2	26 Februari 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	progresan setelah karakterisasi H-30	✓	 
3	17 April 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	diskusi terkait karakterisasi TEM	✓	 
3	16 Januari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	diskusi terkait hasil karakterisasi psa h-1	✓	 
4	2 Mei 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	diskusi terkait hasil karakterisasi nanoemulsi ekstrak daun salam	✓	 
4	21 Januari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	diskusi terkait progres penelitian dan pembuatan sediaan	✓	 
5	3 Mei 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	Pemajuan 1 TA2	✓	 
5	3 Februari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	bimbingan terkait skema untuk bab 4-5	✓	 
6	10 Februari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	diskusi terkait prpgresan isi PPT menuju semhas	✓	 
6	21 Mei 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	tentang grafik krakterisasi		 
7	27 Mei 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	membahas ppt semhas		 
7	18 Februari 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	diskusi terkait hasil karakterisasi psa h-30	✓	 
7	27 Mei 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	membahas ppt semhas		 
8	28 Mei 2025	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.	revisi draft proposal		 
8	10 Maret 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	diskusi terkait karakterisasi terakhir yaitu TEM	✓	 
9	23 April 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	diskusi untuk hasil karakterisasi TEM	✓	 
10	28 April 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	revisi final skripsi bab 4-5	✓	 
11	2 Mei 2025	Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si	diskusi terkait skema pembelajaran semhas	✓	 

Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup

Nama Lengkap	: Ananda Rota Pramudiahwardani
Nama Panggilan	: Nanda
Tempat/Tgl. Lahir	: Lubuklinggau, 02 September 2002
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Status Perkawinan	: Belum Kawin
Alamat	: Lubuklinggau Selatan dua, Jln. Napa Lebar Rt.04
Email	: 211ff03080@bku.ac.id
No. Telp	: 081222370861
Anak ke	: 1