

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi tanaman jambu biji



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarbaru/Telp/Fax (0511) 4772826, website: www.jalsasar-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 095/LB.LABDASAR/V/2022

Nomor Referensi : IV-22-019 Nama : Mahmudah Institusi : UM Banjarmasin No.Invoice : 098/TS-04/2022	Tanggal Masuk : 14 April 2022 Tanggal Selesai : 26 April 2022 Hasil Analisis : Determinasi Jenis Tumbuhan : Jambu Biji
--	--

HABITUS
 Perdu, tinggi mencapai 5-10 m.

DAUN
 Duduk daun bersilang, letak daun berhadapan, daun tunggal, tangkai daun pendek 0,8–1,8 cm, berbentuk bulat telur, ujung tumpul, pangkal membulat, tepi rata berhadapan, petulangan daun menyirip, warna daun hijau muda sampai kekuningan, lebar daun berdiameter 3-4 cm, panjang daun antara 7,5–15,0 cm.

BATANG
 Batang berkayu, kulit batang licin, mengelupas, bercabang, dan berwarna cokelat.

AKAR
 Sistem perakaran tunggang, warna akar kecoklatan.

BUAH
 Buah buni, tunggal, bulat-lonjong, panjang buah berkisar antara 5,5–12,0 cm, dengan lebar buah antara 6,0–9,2 cm. Panjang tangkai buahnya antara 1,5–3,0 cm, kulit buah yang tipis dan permukaannya halus sampai kasar, warna buah muda hijau muda, kekuningan ketika matang; daging buahnya berwarna putih, kuning, pink atau merah; biji berwarna putih tulang.

BUNGA
 Muncul di ketiak daun atau pada ujung cabang muda (terminal), warna putih – merah, tipe perbungaannya tunggal atau dalam kelompok kecil, yang terdiri atas 1–3 bunga, termasuk bunga lengkap, kelopak berwarna hijau, mahkota bunga yang berbentuk bulat telur terbalik, berwarna putih, berjumlah 5–10 helai, Panjang tangkai bunga antara 1,0–4,0 cm, diameter bunga antara 1,7–5,0 cm; Benang sari berwarna putih dengan kepala sari yang berwarna krem, panjang antara 0,5–1,2 cm; Putik berwarna putih kehijauan dengan bentuk kepala putik yang bercuping (*lobed*).

NAMA LOKAL
 Jambu biji.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA
Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarbaru Telp/Fax (0511) 4772826, website: www.labdasar-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 095/LB.LABDASAR/V/2022

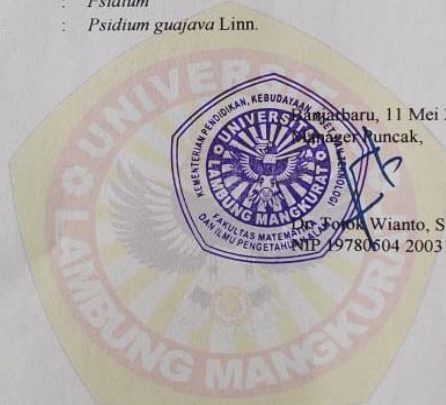
KLASIFIKASI

Kingdom	: Plantae
Divisio	: Magnoliophyta
Sub Divisi	: -
Class	: Magnoliopsida
Ordo	: Myrtales
Family	: Myrtaceae
Genus	: <i>Psidium</i>
Species	: <i>Psidium guajava</i> Linn.

Banjarbaru, 11 Mei 2022
Manager Puncak,



Torok Wianto, S.Si., M.Si.
NIP. 19780604 200312 1 004



Lampiran 2 Tanaman jambu biji



Lampiran 3 Proses pembuatan simplisia



Sortir basah dan pencucian



proseses pemotongan daun



Proses pengeringan daun dan sortasi kering simplisia



penimbangan serbuk

Lampiran 4 Proses pembuatan ekstrak



Proses maserasi



proses menyaring



Proses menguapkan maserat



ekstrak kental daun jambu biji



Proses penimbangan ekstrak

Lampiran 6 skrining fitokimia ekstrak daun jambu biji



Saponin



steroid dan terpenoid



Tanin



flavonoid



alkaloid

Lampiran 6 Penimbangan bahan dan Sediaan gargarisma ekstrak etanol daun jambu biji dan sediaan



Natrium benzoat



Sorbitol



gliserin



Tween 80

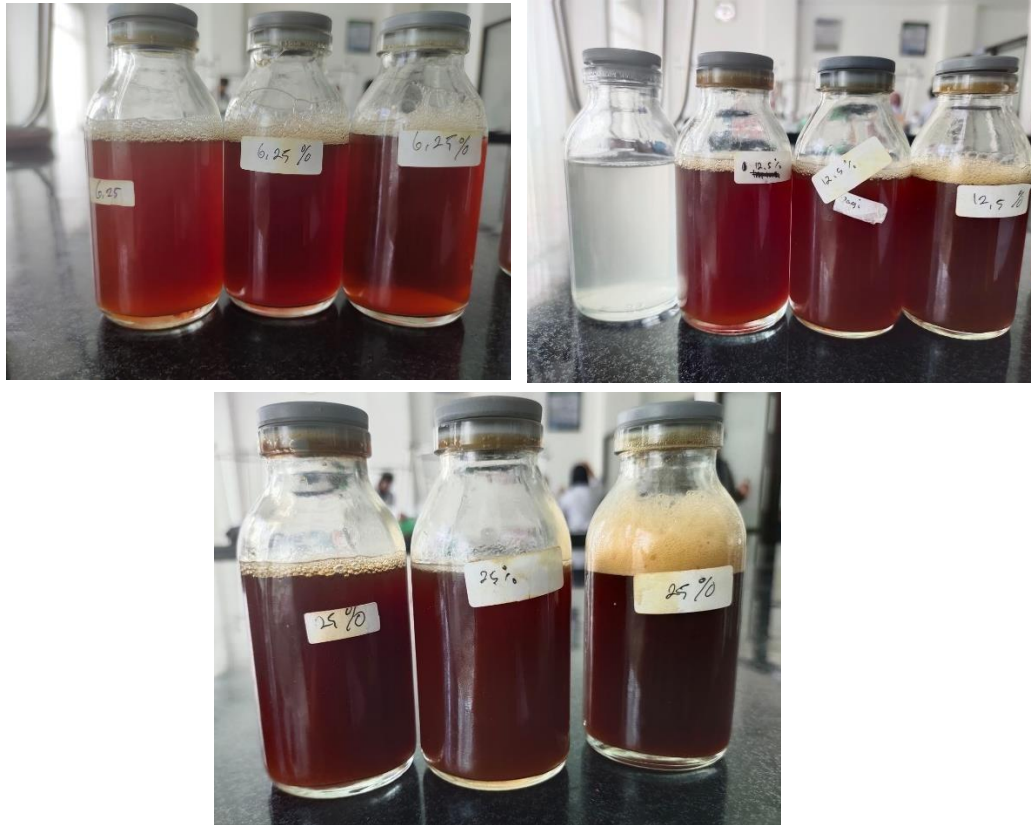


pappermint



Sediaan gargarisma ekstrak etanol daun jambu biji

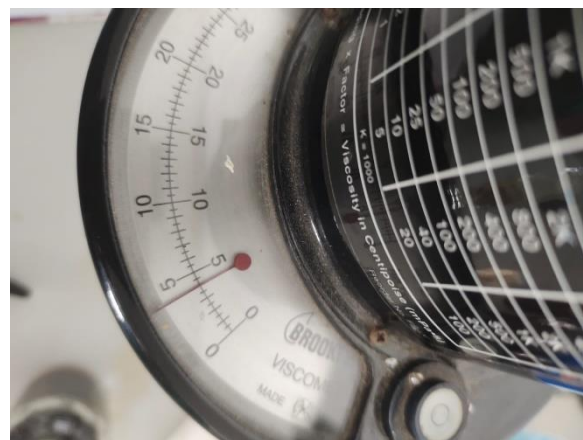
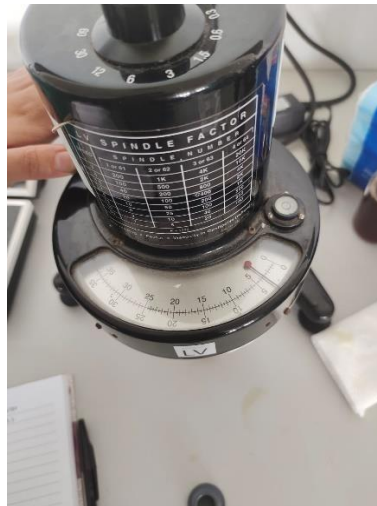
Lampiran 7 Evaluasi Sediaan gargarisma ekstrak etanol daun jambu biji



Uji Organoleptis



Uji pH



Viskositas

Lampiran 8. Data statistik

1. Uji pH dan Viskositas

Formulasi							
Case Processing Summary							
		Valid		Cases Missing		Total	
Formulasi		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Uji Viskositas	F1	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	F2	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	F3	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
Uji pH	F1	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	F2	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	F3	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%

Descriptives					Statistic	Std. Error
Formulasi						
Uji Viskositas	F1	Mean			505.6667	.88192
		95% Confidence Interval for Mean			Lower Bound	501.8721
					Upper Bound	509.4612
		5% Trimmed Mean			.	.
		Median			506.0000	.
		Variance			2.333	.
		Std. Deviation			1.52750	.
		5% Trimmed Mean			.	.
		Median			360.0000	.
		Variance			700.000	.
		Std. Deviation			26.45751	.
		Minimum			350.00	.
		Maximum			400.00	.
		Range			50.00	.
		Interquartile Range			.	.
		Skewness			1.458	1.225
		Kurtosis			.	.

Tests of Normality							
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Formulasi		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji Viskositas	F1	.253	3	.	.964	3	.637
	F2	.377	3	.	.769	3	.043
	F3	.349	3	.	.831	3	.192
Uji pH	F1	.385	3	.	.750	3	.000
	F2	.219	3	.	.987	3	.780
	F3	.314	3	.	.893	3	.363

a. Lilliefors Significance Correction

→ NPar Tests

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	Formulasi	N	Mean Rank
Uji Viskositas	F1	3	2.83
	F2	3	7.00
	F3	3	5.17
	Total	9	
Uji pH	F1	3	3.67
	F2	3	3.67
	F3	3	7.67
	Total	9	

Test Statistics^{a,b}

	Uji Viskositas	Uji pH
Chi-Square	3.518	4.452
df	2	2
Asymp. Sig.	.172	.108

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Formulasi

```

DATA SET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
GET
FILE='C:\Users\Lenovo\Downloads\ops hasil\lymnya repa.sav'.
DATA SET NAME DataSet2 WINDOW=FRONT.
DATA SET ACTIVATE DataSet1.
EXAMINE VARIABLES=UjiViskositas UjiPH BY Formulasi
/PLOT BOXPLOT STEMLEAF HPLOT
/COMPARE GROUPS
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/CIINTERVAL 95
/MISSING LISTWISE
/NOTOTAL.

```

Explore

[DataSet1]

Formulasi

Case Processing Summary

Formulasi	N	Valid		Cases Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Uji Viskositas	F1	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	F2	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	F3	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
Uji pH	F1	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	F2	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	F3	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%

Descriptives

Formulasi	Statistic	Std. Error
Uji Viskositas F1	Mean	505.6667
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 501.8721
		Upper Bound 509.4612
	5% Trimmed Mean	.
	Median	506.0000
	Variance	2.333
	Std. Deviation	1.52763
	Minimum	504.00
	Maximum	507.00
	Range	3.00
	Interquartile Range	
	Skewness	-.935
	Kurtosis	1.225
F2	Mean	640.0000
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 596.7110
		Upper Bound 683.2890
	5% Trimmed Mean	.
	Median	701.0000
	Variance	12103.000
	Std. Deviation	110.01364
	Minimum	513.00
	Maximum	706.00
	Range	193.00
	Interquartile Range	
	Skewness	-1.728
	Kurtosis	1.225
F3	Mean	630.0000
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 557.5591
		Upper Bound 692.4409
	5% Trimmed Mean	.
	Median	662.0000
	Variance	12028.000
	Std. Deviation	109.67224
	Minimum	504.00
	Maximum	704.00
	Range	
	Interquartile Range	
	Skewness	
	Kurtosis	

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Lampiran 9. Kartu bimbingan skripsi

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
 (Untuk Pembimbing I)

Nama Mahasiswa : Mahmudah
 No. Mahasiswa : 189820110073
 Judul Skripsi : Formulasi Dan uji efektivitas sediaan Gargarisma ekstrak etanol Daun jambu Biji (*Psidium Guajava L.*) terhadap pertumbuhan candida albicans
 Jumlah SKS : 140 IPK: 3,34
 Pembimbing 1 : Nur Latifah, M. Farm
 Pembimbing 2 : apt. Sri Rahayu, M. Farm



No.	Tanggal Bimbingan	Saran / perbaikan	Paraf Pembimbing 1
1	05/09/2022	benarkan Penulisan	ll
2	23-5-2022	Revisi penulisan dan perbaikan metode ekstraksi.	ll
3	25/5-2022	Revisi metode formulasi	ll
4	28/5/2022	Revisi alur Penelitian	ll
5	30/5/2022	Revisi penulisan serta perbaikan tahun diseskal	ll
6	02/06/2022	Konsul PPT & Doc sempro	ll

Kartu bimbingan dosen I

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
 (Untuk Pembimbing II)

Nama Mahasiswa : Mohamudah
 No. Mahasiswa : 184820110073
 Judul Skripsi : FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN
 GARGARISMA EKSTRAK ETANOL DAUN JAMBU BIJI
 (Psidium Guajava L.) TERHADAP PERTUMBUHAN
 Candida albicans

Jumlah SKS : 140 IPK: 3,34
 Pembimbing 1 : Nor Latifah, M.Farm
 Pembimbing 2 : apt. Sri Rahayu, M.Farm



No.	Tanggal Bimbingan	Saran / perbaikan	Paraf Pembimbing 2
1	11 Mei 2022	Bab I : Urutkan latar belakang sesuai koreksi, pegelas apa itu SAR Sesuaikan rumusan masalah (+) Kau penjelasan terkait pemilihan bentuk gargarisma Bab II : (+) Kau deskripsi bahan. w/ evaluasi : teori yg dimasukkan. Bukan cara evaluasinya Bab III : perbaiki formula dan takaran CR (masih banyak typo)	
2	19 Mei 2022	Bab I : Latar belakang masih perlu diperbaiki Bab II : perbaiki typo. Bab III : ace	
3	20 Mei 2022	Bab I, II, III + ace Grap sampul	

4. Selasa 20 September 2022	- Perbaikan bab 4 dan 5 - siap sidang skripsi	§
5. Rabu 12/10/2022	- Perbaikan abstrak - Perbaikan Penulisan	§
6. Kamis 10/11/2022	- Perbaikan bab 5 - Perbaikan Penulisan	§
7. Selasa 15/10/2022	- Perbaikan typo - Perbaikan data statistik	§
8. Kamis 8 Desember 2022	- Memperbaiki tata letak Penulisan abstrak - Perbaikan Penulisan	§

RIWAYAT HIDUP



Penulis Bernama Mahmudah, lahir di Banjarmasin pada tanggal 05 Oktober 1999, sebagai anak pertama dari orang tua bernama Mardiansyah dan Zulqamariah, beragama islam serta berkewarganegaraan Indonesia. Penulis pertama kali menempuh Pendidikan pada tahun 2005 di SDN Kampung Baru 9 dan lulus pada tahun 2011, kemudian melanjutkan Pendidikan di MTS Alfalah Putri dan lulus pada tahun 2015, dan melanjutkan Pendidikan di MA Alfalah Putri dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, Fakultas Farmasi, Program Studi S1 Farmasi, dan alhamdulillah lulus pada tahun 2023.

Berkat petunjuk dan rahmat Allah SWT. Usaha serta do'a dan dukungan penuh dari kedua orang tua, keluarga, dosen pembimbing, dan teman-teman. Penulis telah menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi dengan judul “Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gargarisma Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*)”

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur dan terimakasih yang sebesar-besarnya atas do'a dan dukungan hingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga dalam penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan sumber ilmu bagi orang banyak.