



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: 268/LB.LABDASAR/XII/2021

Nomor Referensi	: XI-21-046	Tanggal Masuk	: 19 November 2021
Nama	: Tia Herlinda	Tanggal Selesai	: 8 Desember 2021
Institusi	: UM Banjarmasin	Hasil Analisis	: Determinasi
No.Invoice	: 266/TS-11/2021	Jenis Tumbuhan	: Beluntas

HABITUS

Perdu; tinggi mencapai 2 m.

DAUN

Daun bertangkai pendek, letak berseling, daun tunggal yang berbentuk bulat telur, tepi rata, ujung runcing, pangkal tumpul, berbulu halus, panjang 3,8-6,4 cm, lebar 2-4 cm, pertulangan menyirip, warna hijau muda hingga hijau, bila diremas mengeluarkan bau harum.

BATANG

Memiliki batang berkayu, bulat, tegak, bercabang, bila masih muda berwarna ungu setelah tua warnanya putih kotor.

AKAR

Tunggang, bercabang

BUAH

Buah berbentuk gasing, kecil, keras berwarna coklat dengan sudut-sudut berwarna putih. Biji kecil, coklat keputih-putihan.

BUNGA

Memiliki bunga yang majemuk, berbentuk bonggol, bergagang ataupun duduk, mahkota lepas, putik bentuk jarum, panjang ± 6 mm, berwarna hitam kecoklatan, kepala sari berwarna ungu, memiliki dua kepala putik yang berwarna putih atau putih kekuningan.

NAMA LOKAL

Beluntas (Melayu), baluntas (Sunda), Luntas (Jawa), baluntas (Madura), (Makasar), lenabou (Timor).





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: 268/LB.LABDASAR/XII/2021

KLASIFIKASI

Kingdom : Plantae
Divisi : Magnoliophyta
Kelas : Magnoliopsida
Ordo : Asterales
Family : *Asteraceae*
Genus : *Pluchea*
Species : *Pluchea indica* (L.) less



16 Desember 2021

Mandag, Mangcak,

Dr. Tolok Wianto, S.Si., M.Si.

NIP 19780504 200312 1 004



Pemetikan daun beluntas



pemisahan daun dari batang



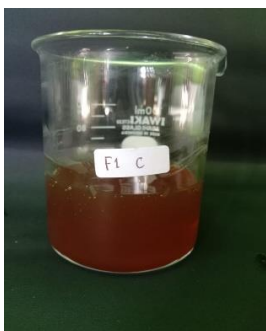
Pencucian daun



penimbangan simplisia untuk infusa



Pengolahan infusa 90°C



F I



F II



F III

Uji organoleptis



F I



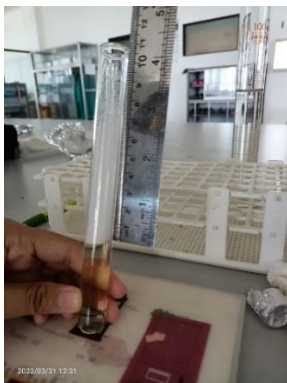
F II



F III

Uji viskositas

sebelum 5 menit



F I 8,5 cm

sesudah 5 menit



F I 6,5 cm



F II 6 cm



F II 4,5 cm

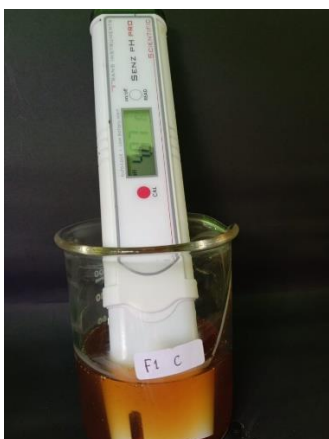


F III 6,5 cm



F III 4,5 cm

Uji tinggi busa



F I



F II

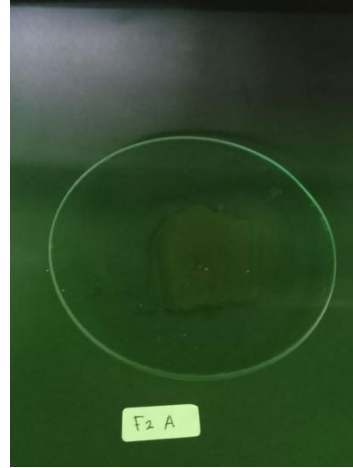


F III

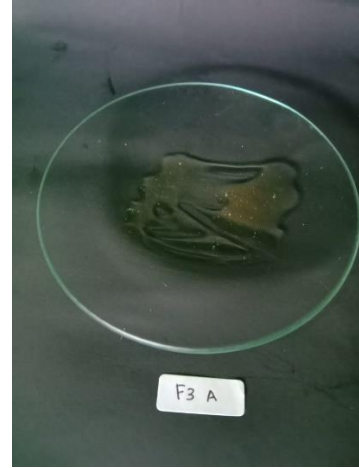
Uji pH



F I

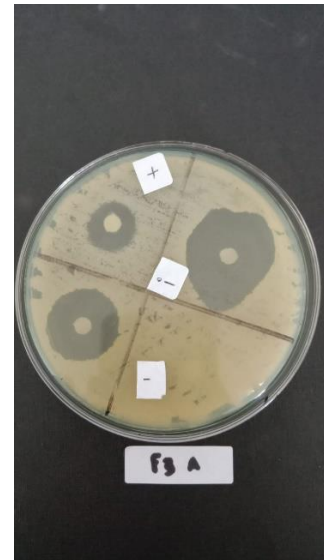
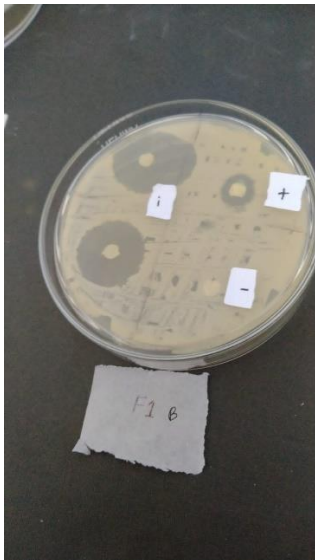


F II



F III

Uji homogenitas



Uji antijamur

One way Anova

Tests of Normality

	uji antijamur	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
uji infusa	1.00	.357	3	.	.815	3	.151
	2.00	.239	3	.	.975	3	.696
	3.00	.231	3	.	.980	3	.731
	4.00	.288	3	.	.928	3	.483
uji sabun	1.00	.239	3	.	.975	3	.695
	2.00	.324	3	.	.877	3	.316
	3.00	.333	3	.	.862	3	.273
	4.00	.245	3	.	.971	3	.674

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.676	3	8	.118
.837	3	8	.510

Descriptives

Descriptives									
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minim um	Maxim um
						Lower Bound	Upper Bound		
uji infusa	1.00	3	15.8133	.57047	.32936	14.3962	17.2305	15.44	16.47
	2.00	3	31.3967	.67352	.38886	29.7235	33.0698	30.67	32.00
	3.00	3	26.1467	1.07058	.61810	23.4872	28.8061	25.00	27.12
	4.00	3	31.7867	2.01852	1.16539	26.7724	36.8010	29.53	33.42
	Total	12	26.2858	6.81053	1.96603	21.9586	30.6130	15.44	33.42
uji sabun	1.00	3	13.6767	2.41571	1.39471	7.6757	19.6776	11.07	15.84
	2.00	3	24.3633	2.42916	1.40248	18.3290	30.3977	22.58	27.13
	3.00	3	21.3633	4.28143	2.47188	10.7277	31.9990	16.47	24.42
	4.00	3	27.4467	3.54669	2.04768	18.6362	36.2571	24.30	31.29
	Total	12	21.7125	6.02347	1.73883	17.8854	25.5396	11.07	31.29

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
uji infusa	Between Groups	498.217	3	166.072	110.722	.000
	Within Groups	11.999	8	1.500		
	Total	510.216	11			
uji sabun	Between Groups	313.812	3	104.604	9.811	.005
	Within Groups	85.292	8	10.662		
	Total	399.105	11			

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

Nama Mahasiswa : Tia Herlinda
 No. Mahasiswa : 1848201110151
 Judul Skripsi : Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Sabun Cair Pembersih Kewanitaan dari Infusa Daun Beluntas (*Pluche indica L.*) terhadap Jamur *Candida albicans*
 Jumlah SKS : 128 IPK: 3,64
 Pembimbing 1 : apt. Raudatul Patimah, M.Farm
 Pembimbing 2 : Risa Ahdyani, M.Pharm.Sci



No.	Tanggal Bimbingan	Saran / perbaikan	Paraf Pembimbing 1
1.	15 Nov 2021	- Cari jurnal 2a y <i>Candida albicans</i> - Cari konsentrasi tanaman y infusa sabun cair kewanitaan	
2.	24 Nov 2021	- Cek kembali zona hambat 2 % konsentrasi belst. daun beluntas pd penelitian sebelumnya - Bab II Oran kerangka dari sediaan infusa - Bab III $\rightarrow$ Rancang formulasi	
3.	03 Des 21	* Fixkan Formula sesuai jurnal	
4.	14 Des 21	Bab I - III AC , persiapkan skripsi	
5.	4 Feb 2022	Pembuatan basis sabun cair kewanitaan	
6.	14 Feb 22	Metode pembuatan sabun cair di- ubah ck, & cari literatur tentang konsentrasi SLS	

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

Nama Mahasiswa : Tia Herlinda
 No. Mahasiswa : 1848201110151
 Judul Skripsi : Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Sabun Cair Pembersih Kewanitaan dari Infusa Daun Beluntas (*Pluche indica L.*) terhadap Jamur *Candida albicans*
 Jumlah SKS : 128 IPK: 3,64
 Pembimbing 1 : apt. Raudatul Patimah, M.Farm
 Pembimbing 2 : Risa Ahdyani, M.Pharm.Sci



No.	Tanggal Bimbingan	Saran / perbaikan	Paraf Pembimbing 1
1	26 Nov 2021	Penulisan Judul diperbaiki + zona hambat Infusa terhadap <i>Candida albicans</i> Kandungan dalam beluntas terhadap <i>Candida albicans</i>	
2	9 Desember 2021	Revisi Bab 1 Pengobatan keputihan + literatur pembuatan sabun Analisis data zona hambat	
3	15 Desember 2021	Revisi Bab 3 Formula sediaan sabun cair pembersih kewanitaan infusa daun beluntas (<i>Pluchea indica L.</i>)	
4	16 Desember 2021	Revisi tabel Formulasi sabun cair pembersih kewanitaan infusa daun beluntas (<i>Pluchea indica L.</i>) + acc sempit	
5	17 Februari 2022	konsultasi basis sabun + literatur terkait SLS	
6	5 Agustus 2022	Pengumpulan bab 1-4	
7	8 Agustus 2022	Pengumpulan naskah abstrak + bab 5	
10	Agustus	Acc seminar hasil	

Riwayat Hidup



Penulis Bernama Tia Herlinda, lahir di Tabukan pada tanggal 24 Nopember 1999, sebagai anak kedua dari orang tua Bernama Syahrunnuzuli dan Mutmainnah, beragama Islam dan berkewarganegaraan Indonesia. Penulis pertama kali menempuh Pendidikan pada Tk Kartini (lulus 2005) dilanjutkan SDN 1 Tabukan Raya (Lulus 2011), lalu melanjutkan SMP 1 Tabukan (Lulus 2014) dan SMA Darul Hijrah Putri (Lulus 2018). Setelah itu melanjutkan pendidikan Di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Fakultas Farmasi, Program Studi S1 Farmasi. Alhamdulillah penulis bisa menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1), penulis berhasil menyelesaikan program studi yang ditekuni pada tahun 2022, dengan judul skripsi “Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Sabun Cair Pembersih Kewanitaan Dari Infusa Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*) Terhadap Jamur *Candida albicans*. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur sebesar-besarnya atas rahmatnya dan kurnia dari Allah Subhanahu Wa ta’ala berkat do’a orang tua, sabar dan ikhlas untuk menjalani dan menyelesaikan skripsi ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir ini mampu memberikan menambah khazanah ilmu pengetahuan serta kebermanfaatan.

Wassalammu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatoh