

LAMPIRAN

HERBARIUM JATINANGOR LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD

Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21
 Jatinangor Telp. 022-7796412, email:
phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN

No.21/HB/12/2021

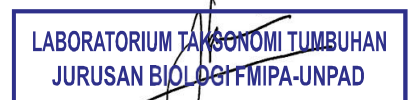
Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA
 UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Sukamto
 NIM : 11181228
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 20 Desember 2021
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi,

Nama Ilmiah : ***Centella asiatica (L.) Urb.***
 Sinonim : *Centella boninensis* Nakai ex Tuyama
 Nama Lokal : Pegagan
 Suku/Famili : Apiaceae
 Klasifikasi : Hirarki Taksonomi

Jatinangor, 22 Desember
 2021.



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

Lampiran 1. Pengumpulan Bahan bahan basis lulur

Gliserin



Profilenglikol



DmDM



Aquadest



Asam Sterat



Lampiran 2. Pegagan dan yoghurt

Pegagan



Yoghurt



Lampiran 3. Proses Ekstraksi

Perajangan daun pegagan



Setelah di haluskan



Blender penghalus pegagan/Grinder



Proses Maserasi



Lampiran 4. Proses Pembuatan Yoghurt



(Pasteurisasi susu murni)



(Penambahan starter yoghurt)

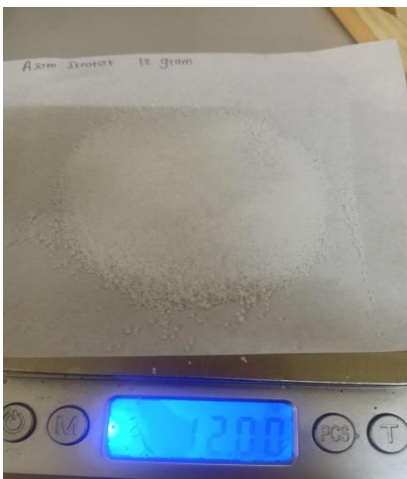


(Di tuangkan ke wadah)

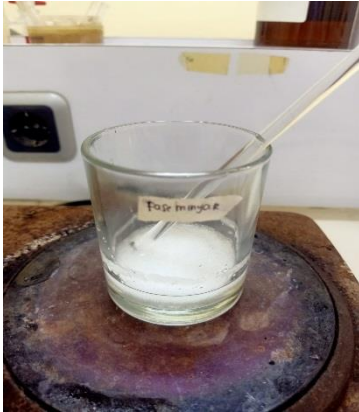


(Inkubasi dengan suhu 38-40oC selama 18-24)

Lampiran 5. Proses Pembuatan basis lulur



B. Pembuatan Basis Lulur



(Pembuatan pada fase minyak)



(Pembuatan fase air)



(Fase minyak dan air di

campurkan)



(Di homogenkan)



(Sudah membentuk basis krim)



(Di campurkan PE)

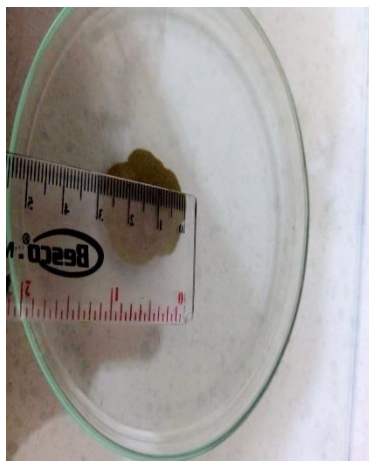
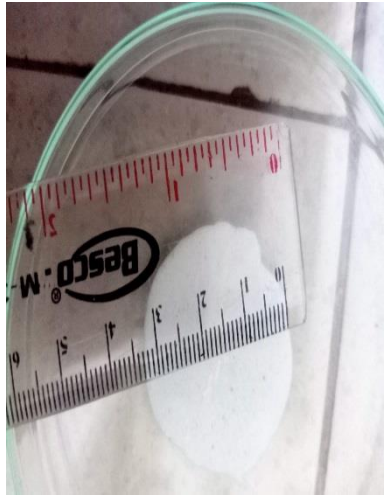


(Percobaan tekstur lulur basis pada kulit)

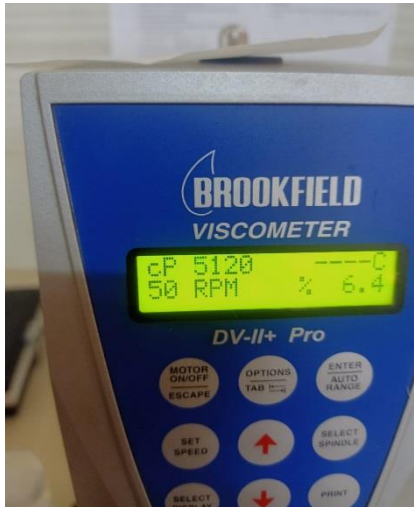
Lampiran 6. Uji pH



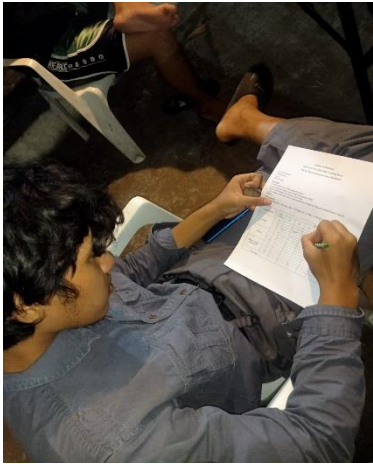
Lampiran 7. Uji Daya Sebar



Lampiran 8. Uji Viskositas



Lampiran 9. Uji Hedonic



(Penilaian sediaan lulur)



(Pengisian kuesioner)



(Pengisian kuesioner)

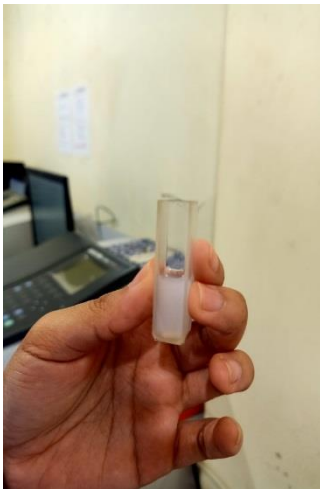


(Penilaian sediaan lulur)



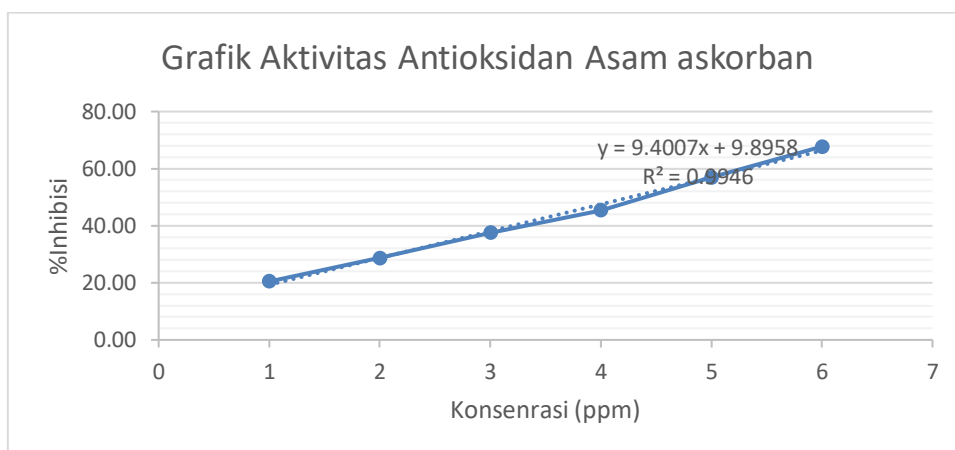
(Penilaian sediaan lulur)

Lampiran 10. Pembuatan Larutan dpvh



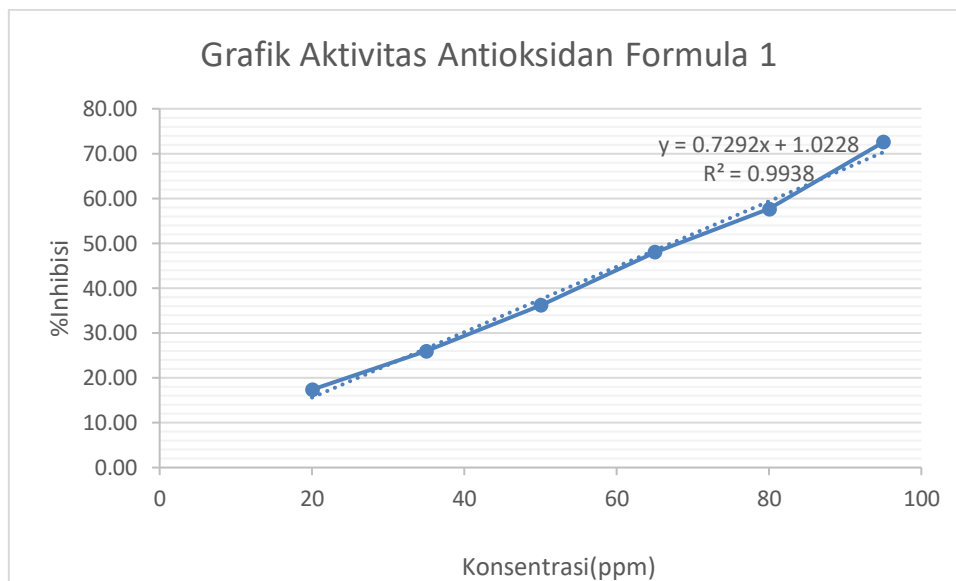
1. Asam Askorbat

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi (nm)	% Inhibisi	Persamaan regresi linier	1C50
1	0,646±0,00	20,46±0,04		
2	0.579±0,00	28,72±0,08		
3	0.521±0	37,51±1,18	$y = 9.4007x + 9.8958$	4,27
4	0.444±0.00	45,36±0,05	$R^2 = 0.9946$	
5	0,349±0	57,00±0		
6	0.262±0	67,73±0		



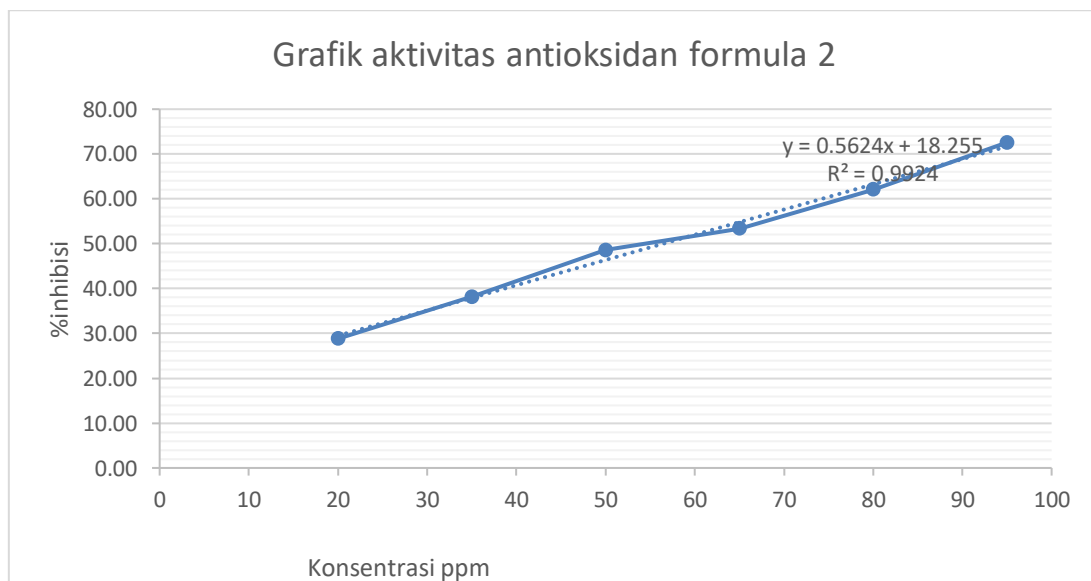
2. Formula 1

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi (nm)	% Inhibisi	Persamaan regresi linier	1C50
20	0.671±0,00	17.36±0.10		
35	0,601±0,00	25.94±0,5		
50	0,518±0	36,21±0	$y = 0.7292x + 1.0228$ $R^2 = 0.9938$	67,17
65	0,422±0.00	47,99±0,11		
80	0,344±0,00	57,68±0,05		
95	0,223±0	72,54±0		



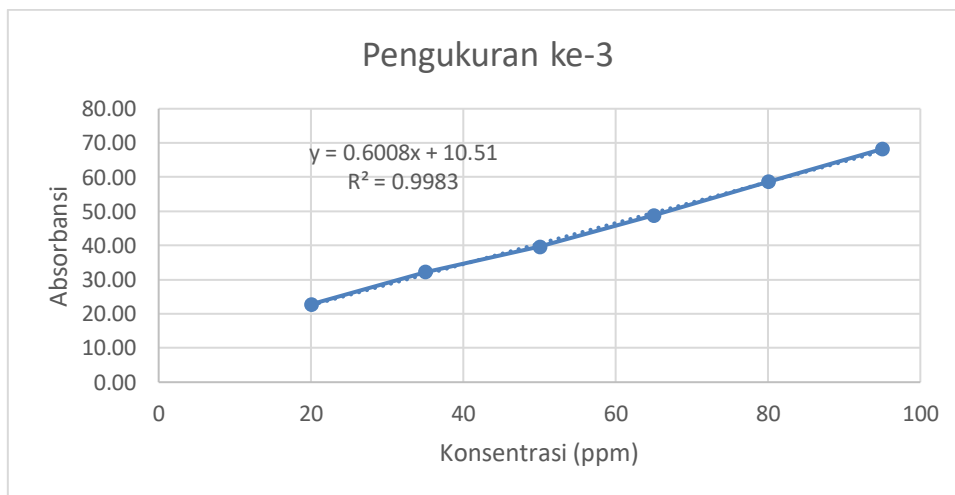
3. Formula 2

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi (nm)	% Inhibisi	Persamaan regresi linier	1C50
20	0,578±0	28,82±4,67		
35	0,502±0	38,18±5,19		
50	5,417±0,00	48,52±2,40	$y = 0.5635x + 18.217$	5,95
			$R^2 = 0.9926$	
65	0,378±0,00	53,45±4,35		
80	0,308±0	62,07±5,25		
95	0,222±0,00	72,58±0,05		



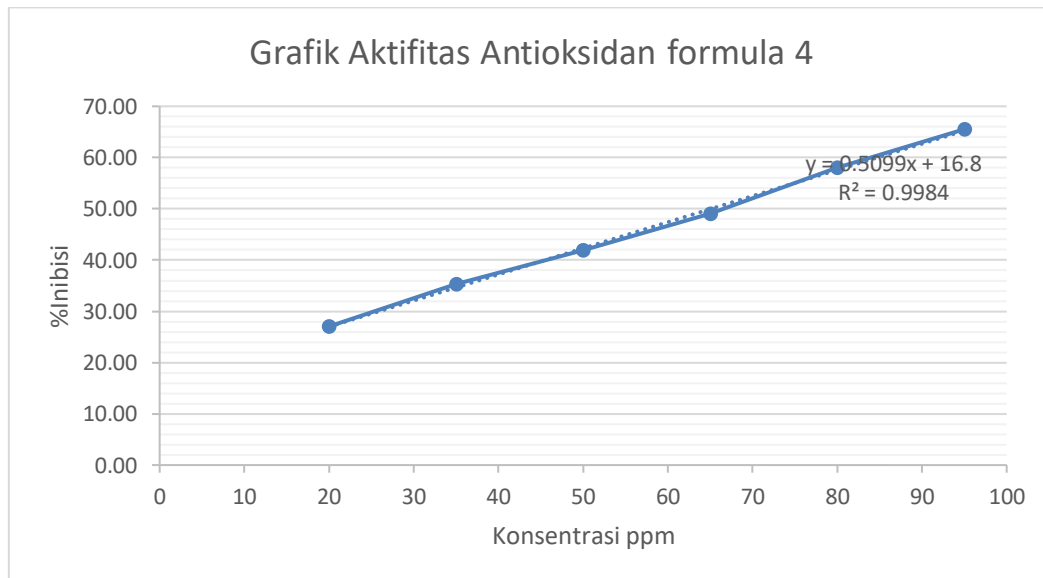
4.Formula 3

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi (nm)	% Inhibisi	Persamaan regresi linier	1C50
20	0,627±0,00	22,47±0,05		
35	0,550±0	32,27±0		
50	0,490±0	39,66±0	$y = 0.6008x + 10.51$ $R^2 = 0.9983$	65,74
65	0,416±0	48,77±0		
80	0,336±0	58,62±0		
95	0,258±0	68,23±0		



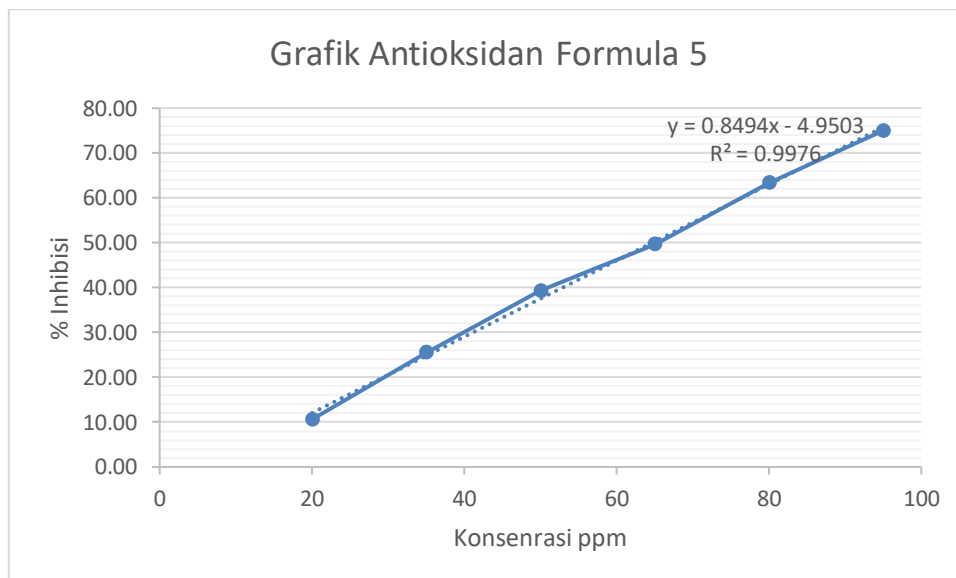
5. Formula 4

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi (nm)	% Inhibisi	Persamaan regresi linier	1C50
20	0,592±0,00	27,05±0,04	$y = 0.5099x + 16.8$ $R^2 = 0.9984$	65,11
35	0,526±0,00	35,05±0,05		
50	0,472±0	41,87±0,00		
65	0,414±0	49,01±0,00		
80	0,341±0	58,00±0,00		
95	0,280±0	65,52±0,00		



6. Formula 5

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi (nm)	% Inhibisi	Persamaan regresi linier	1C50
20	0,726±0	10,59	$y = 0.8494x - 4.9503$ $R^2 = 0.9976$	53,04
35	0,605±0	25,49		
50	0,493±0	39,29		
65	0,409±0	49,63		
80	0,298±0,00	63,34		
95	0,203±0	75,00		



Format Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Hana Aprilianti H

N P M : 11181204

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

Formulasi dan Uji Antioksidan Sediaan Lulur Kombinasi Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*) dan Yoghurt susu sapi

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung ,05 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,


9620EAJX949637043
(Hana Aprilianti H)

11181204

Format Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media on line

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : HanaAprilianti H

N P M : 11181204

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

Formulasi dan Uji Antioksidan Sediaan Lulur Kombinasi Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*) dan Yoghurt susu sapi

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 05 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



(HanaAprilianti H)

11181204

