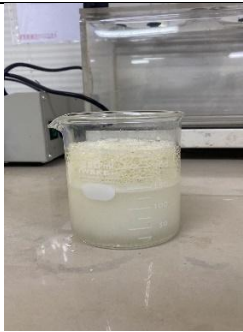


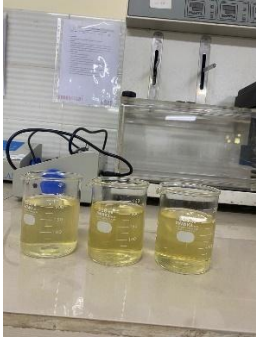
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pembuatan granul effervescent

	
Masa kepal	Setelah pengayakan
	
Pengeringan	Pengayakan setelah pengeringan

Lampiran 2 Evaluasi granul effervescent

		
		
		
		
<i>Loss on drying</i>	Tinggi buih	pH

		
Kompresibilitas	Waktu larut	Laju alir

	
Sudut isirahat	Organoleptik

Lampiran 3 Hasil determinasi Binahong

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 089689992695, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.86/HB/02/2025.

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

Nama : Vina Restu Fauzi
 NIM/NIDN : 2111F03092
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 15 Februari 2025

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis
 Sinonim : *Boussingaultia cordata* Spreng.
 Nama Lokal : Binahong
 Suku/Famili : Basellaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Caryophyllales
 Famili : Basellaceae
 Genus : *Anredera*
 Species : *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis

Referensi:

Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
 The Plant List. *Website Dunia Tumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.
 Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.

Jatinangor, 17 Februari 2025.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD
 Drs. Joko Kusmoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 4 Hasil determinasi Sambung nyawa

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 089689992695, email: phanerogamac@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.87/HB/02/2025.

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

Nama : Vina Restu Fauzi
 NIM/NIDN : 211FF03092
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 15 Februari 2025

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Gynura procumbens* [Lour.] Merr.
 Sinonim : *Gynura procumbens* [Blume] Miq.
 Nama Lokal : Sambung nyawa
 Suku/Famili : Asteraceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Asterales
 Famili : Asteraceae
 Genus : *Gynura*
 Species : *Gynura procumbens* [Lour.] Merr.

Referensi:

Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
 The Plant List. *Website Dunia Tumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.
 Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.

Jatinangor, 17 Februari 2025.

Identifikator,



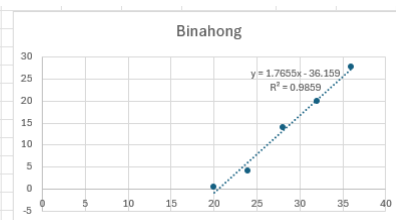
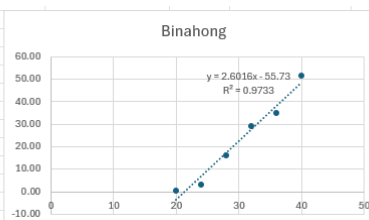
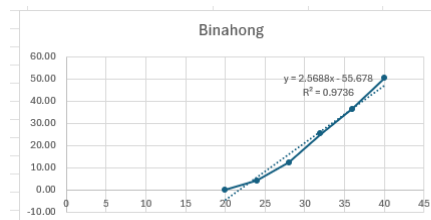
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

Lampiran 5 Hasil Pengujian Inhibisi α -glukosidase beserta kurva replikasi

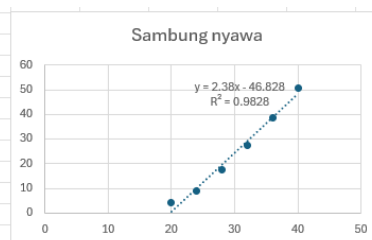
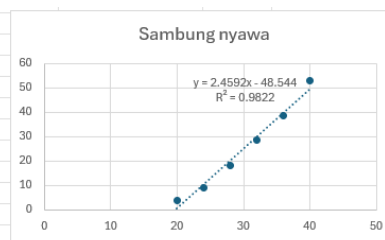
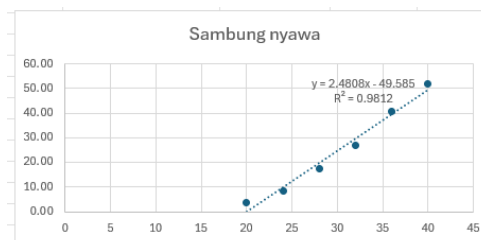
• Binahong

KONSENTRASI	ABS SAMPEL	ABS BLANKO SAMPEL	S-BS(S)	KONTROL	KONSENTRASI AKHIR	%INHIBISI	a	b	y	IC50	JARATA IC	SD
50	0.8275	0.0686	0.7589	0.76	20	0.14	55.678	2.5688	50	41.14	43.53	4.57
60	0.7975	0.0691	0.7284		24	4.16			50			
70	0.7454	0.0781	0.6673		28	12.20			50			
80	0.6567	0.0889	0.5678		32	25.29			50			
90	0.5574	0.0744	0.483		36	36.45			50			
100	0.457	0.0776	0.3794		40	50.08			50			
50	0.8361	0.0777	0.7584		20	0.21	55.73	2.6016	50	40.64		
60	0.8247	0.0872	0.7375		24	2.96			50			
70	0.7185	0.0786	0.6399		28	15.80			50			
80	0.6089	0.0678	0.5411		32	28.80			50			
90	0.5726	0.0767	0.4959		36	34.75			50			
100	0.4481	0.0786	0.3695		40	51.38			50			
50	0.8456	0.0889	0.7567		20	0.43	36.159	1.7655	50	48.80		
60	0.8051	0.0762	0.7289		24	4.09			50			
70	0.7181	0.0651	0.653		28	14.08			50			
80	0.6868	0.0784	0.6084		32	19.95			50			
90	0.6237	0.0751	0.5486		36	27.82			50			
100	0.4511	0.0726	0.3785		40	50.20			50			



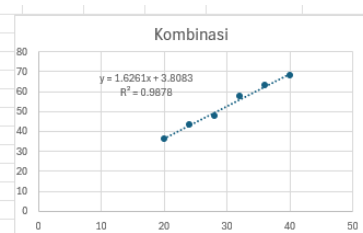
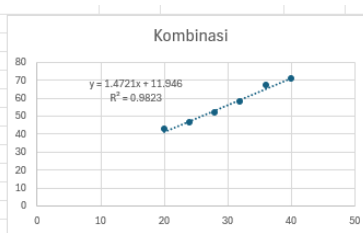
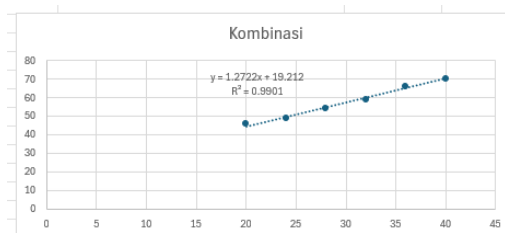
• Sambung nyawa

SAMPEL	KONSENTRASI	ABS SAMPEL	ABS BLANKO SAMPEL	S-BS(S)	KONTROL	KONSENTRASI AKHIR	%INHIBISI	a	b	y	IC50	RATA RATA IC50	SD
Sambung Nyawa	50	0.8226	0.0701	0.7525	0.78	20	3.53	49.585	2.4808	50	40.14229	40.30	0.335
	60	0.7823	0.0692	0.7131		24	8.58						
	70	0.7001	0.0554	0.6447		28	17.35						
	80	0.6204	0.0521	0.5683		32	27.14						
	90	0.5081	0.0452	0.4629		36	40.65						
	100	0.4199	0.0438	0.3761		40	51.78						
	50	0.8198	0.0699	0.7499		20	3.858974	48.544	2.4592	50	40.07157		
	60	0.7754	0.0675	0.7079		24	9.24359						
	70	0.6969	0.0582	0.6387		28	18.11538						
	80	0.6108	0.0528	0.558		32	28.46154						
	90	0.5244	0.0469	0.4775		36	38.78205						
	100	0.4095	0.0423	0.3672		40	52.92308						
	50	0.8304	0.0821	0.7483		20	4.064103	46.828	2.38	50	40.68403		
	60	0.7827	0.0722	0.7105		24	8.910256						
	70	0.7061	0.0621	0.644		28	17.4359						
	80	0.6256	0.0602	0.5654		32	27.51282						
	90	0.5369	0.0587	0.4782		36	38.69231						
	100	0.4391	0.0555	0.3836		40	50.82051						



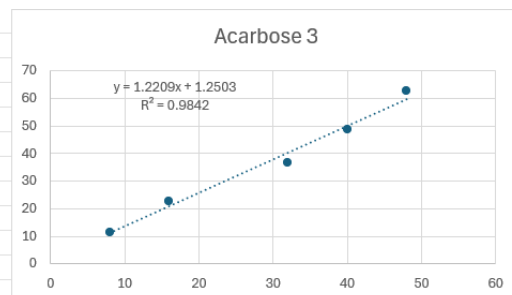
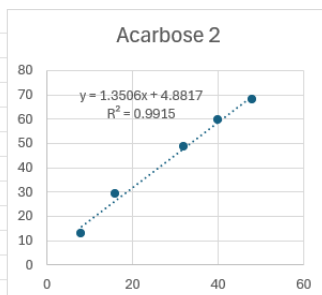
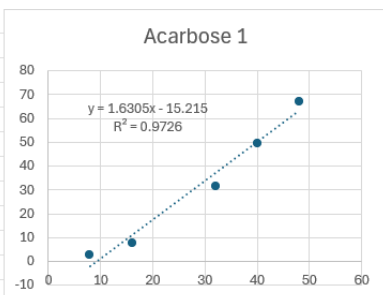
• **Kombinasi (Binahong & Sambung nyawa)**

SAMPEL	KONSENTRASI	ABS SAMPEL	ABS BLANKO SAMPEL	S-BS(S)	KONTROL	KONSENTRASI	%INHIBISI	a	b	y	IC50	TARATA IC	SD
Kombinasi(Binahong dan Sambung nyawa)	50	0.4851	0.0789	0.4062	0.75	20	45.84	19.212	1.2722	50	24.20059739	26.15	2.12
	60	0.4533	0.0712	0.3821		24	49.05333						
	70	0.4146	0.0695	0.3451		28	53.98667						
	80	0.3681	0.0611	0.307		32	59.06667						
	90	0.3091	0.0549	0.2542		36	66.10667						
	100	0.2722	0.0488	0.2234		40	70.21333						
	50	0.5054	0.0773	0.4281		20	42.92	11.946	1.4721	50	25.85014605		
	60	0.4749	0.0729	0.402		24	46.4						
	70	0.4216	0.0613	0.3603		28	51.96						
	80	0.378	0.0609	0.3171		32	57.72						
	90	0.2997	0.0527	0.247		36	67.06667						
	100	0.2628	0.0422	0.2206		40	70.58667						
	50	0.5567	0.0768	0.4799		20	36.01333	3.8083	1.6261	50	28.40643257		
	60	0.4951	0.0711	0.424		24	43.46667						
	70	0.4579	0.0643	0.3936		28	47.52						
	80	0.3795	0.0626	0.3169		32	57.74667						
	90	0.3292	0.0521	0.2771		36	63.05333						
	100	0.2847	0.0428	0.2419		40	67.74667						



• **Acarbose**

SAMPEL	KONSENTRASI	ABS SAMPEL	ABS BLANKO SAMPEL	S-BS(S)	KONTROL	SENTRASI A	%INHIBISI	a	b	y	IC50	TA RATA IC	SD
Acarbose	20	0.5227	0.0751	0.4476	0.46	8	2.70	15.215	1.6305	50	39.99693346	37.78	3.79
	40	0.4869	0.062	0.4249		16	7.63						
	60	0.3725	0.0571	0.3154		32	31.43						
	80	0.2962	0.0648	0.2314		40	49.70						
	100	0.2093	0.0587	0.1506		48	67.26						
	20	0.4596	0.0599	0.3997		8	13.1087	4.8817	1.3506	50	33.4061158		
	40	0.3865	0.0609	0.3256		16	29.2174						
	60	0.2988	0.0629	0.2359		32	48.7174						
	80	0.2454	0.0598	0.1856		40	59.6522						
	100	0.2052	0.0589	0.1463		48	68.1957						
	20	0.4819	0.0741	0.4078		8	11.3478	1.2503	1.2209	50	39.92931444		
	40	0.4275	0.071	0.3565		16	22.5						
	60	0.3578	0.0671	0.2907		32	36.8043						
	80	0.2962	0.0598	0.2364		40	48.6087						
	100	0.2298	0.0587	0.1711		48	62.8043						



Lampiran 6 Turnitin

SKRIPSI_ADITYA_FIX_revisi-1754383884506

ORIGINALITY REPORT

19%	20%	13%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	jurnal.univrab.ac.id Internet Source	3%
2	journal.ummgl.ac.id Internet Source	2%
3	journal.uscnd.ac.id Internet Source	2%
4	journal.ubaya.ac.id Internet Source	1%
5	repository.ung.ac.id Internet Source	1%
6	www.ejr.stikesmuhkudus.ac.id Internet Source	1%
7	faizkurniawan16.blogspot.com Internet Source	1%
8	123dok.com Internet Source	1%
9	lp2m.unperba.ac.id Internet Source	1%
10	journal.arikesi.or.id Internet Source	1%
11	juke.kedokteran.unila.ac.id Internet Source	1%
12	journal.ahmareduc.or.id Internet Source	1%

Lampiran 7 Lembar Bimbingan

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Disetujui	Aksi
3	5 Mei 2025	Dr. apt. Dadih Supriadi, M.Si.	kemajuan 1	✓	 
5	14 April 2025	Dr. apt. Dadih Supriadi, M.Si.	Formula	✓	 
5	24 Juni 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	Pembahasan data	✓	 
6	1 Juni 2025	Dr. apt. Dadih Supriadi, M.Si.	Formulasi	✓	 
6	17 April 2025	Dr. apt. Dadih Supriadi, M.Si.	Formula	✓	 
7	2 Mei 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	kemajuan 1	✓	 
8	5 Mei 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	kemajuan 1	✓	 
9	10 Juni 2025	Dr. apt. Dadih Supriadi, M.Si.	FIKSASI FORMULA	✓	 
10	3 Juli 2025	Dr. apt. Dadih Supriadi, M.Si.	Laporan Hasil granyl effervescent	✓	 
11	3 Juni 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	Melaporkan hasil	✓	 
12	12 Juni 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	Melaporkan hasil fiksasi formula	✓	 
13	19 Juni 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	Melaporkan hasil granul effervescent	✓	 
14	24 Juni 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	Progres data masing masing	✓	 
15	2 Juli 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	Melaporkan progres dan bab 4 pembahasan	✓	 
16	11 Juli 2025	Dr apt Yani Mulyani, M.Si	Mengecek dan merevisi draft	✓	 

Lampiran 8 CV

**Data Pribadi**

Nama : Widdy Aditya Putra
Alamat : kp.Ciputri ds.Gunungsari Kec.Sukanagara Kab.Cianjur
Kode Post : 43264
Nomor Telpon : 087834560968
Email : widdy912@gmail.com
Jenis Kelamin : Laki-laki
Tanggal Kelahiran : Cianjur, 9 Desember 2002
Warga Negara : Indonesia
Agama : Islam
Pendidikan : SDN Mekarsari
MTSN 4 Cianjur
SMK Kesehatan Bhakti Medika Cianjur
Universitas Bhakti Kencana Bandung