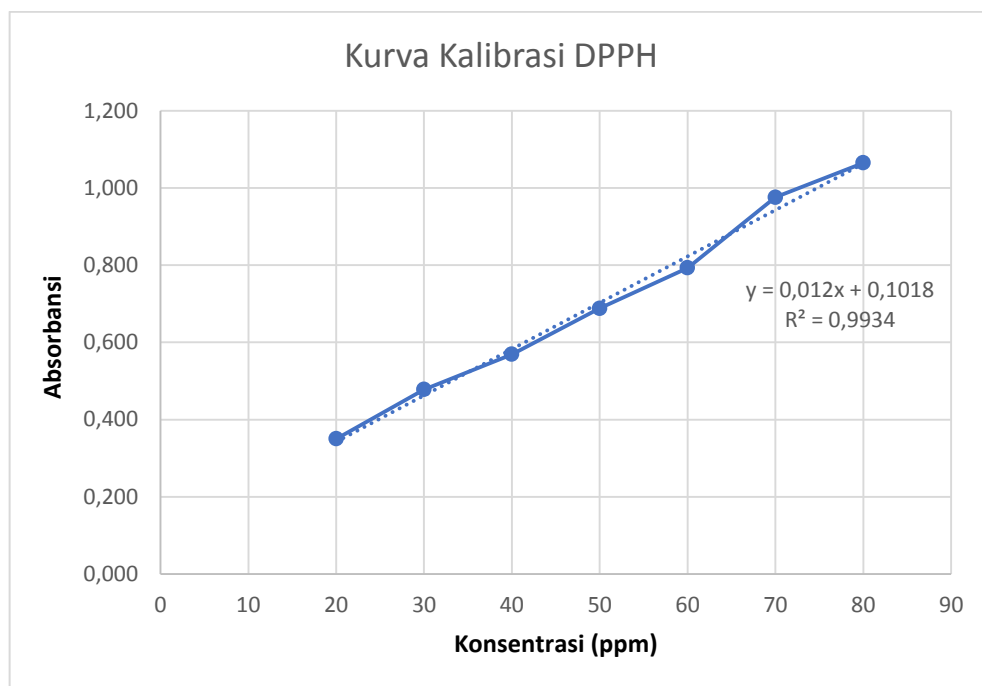


LAMPIRAN

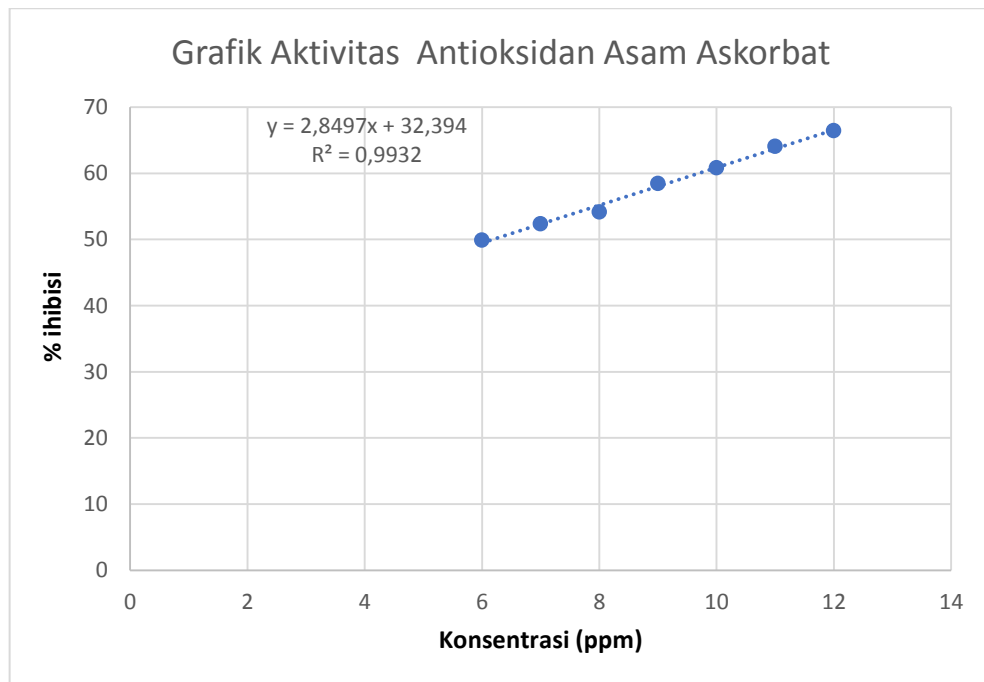
Lampiran 1. Kurva Kalibrasi DPPH

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi
20	0,350
30	0,478
40	0,569
50	0,688
60	0,793
70	0,976
80	1,065



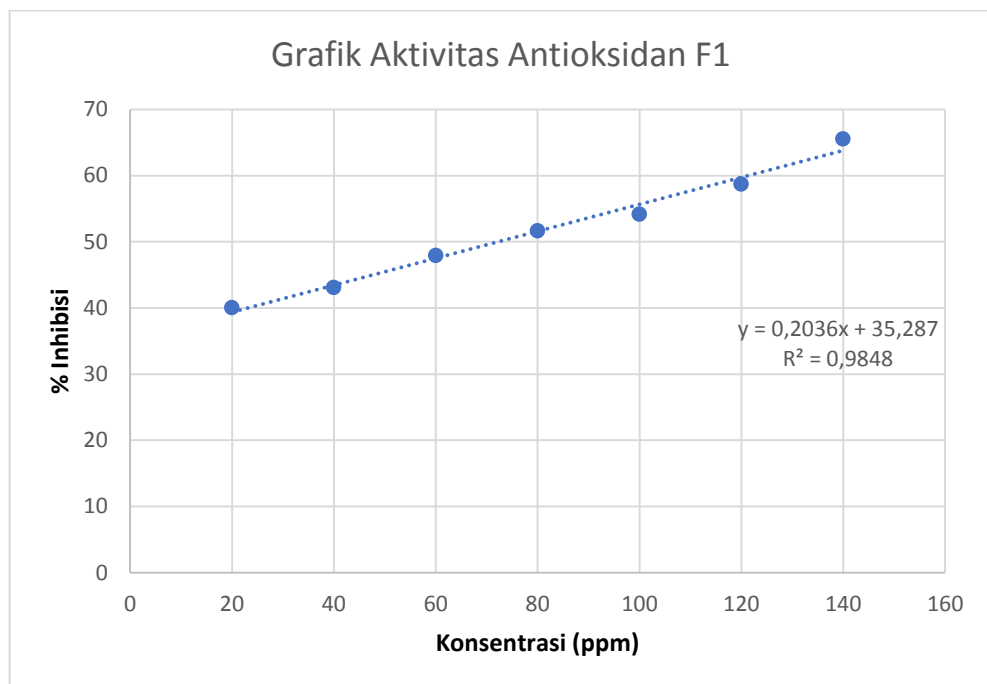
Lampiran 2. Hasil Uji Antioksidan Asam Askorbat

konsentrasi (ppm)	Abs kontrol	$\bar{x}$ abs kontrol	Abs sampel	$\bar{x}$ abs sampel	% inhibisi	IC50 (ppm)
6	0,805	0,805	0,403	0,403	49,89648	6,178194 (Sangat kuat)
	0,805		0,404			
	0,805		0,403			
7	0,805	0,805	0,384	0,383	52,380952	
	0,805		0,384			
	0,805		0,382			
8	0,805	0,805	0,369	0,369	54,161491	
	0,805		0,369			
	0,805		0,369			
9	0,805	0,805	0,335	0,334	58,467909	
	0,805		0,334			
	0,805		0,334			
10	0,805	0,805	0,316	0,315	60,828157	
	0,805		0,315			
	0,805		0,315			
11	0,805	0,805	0,289	0,289	64,099379	
	0,805		0,289			
	0,805		0,289			
12	0,805	0,805	0,27	0,270	66,459627	
	0,805		0,27			
	0,805		0,27			



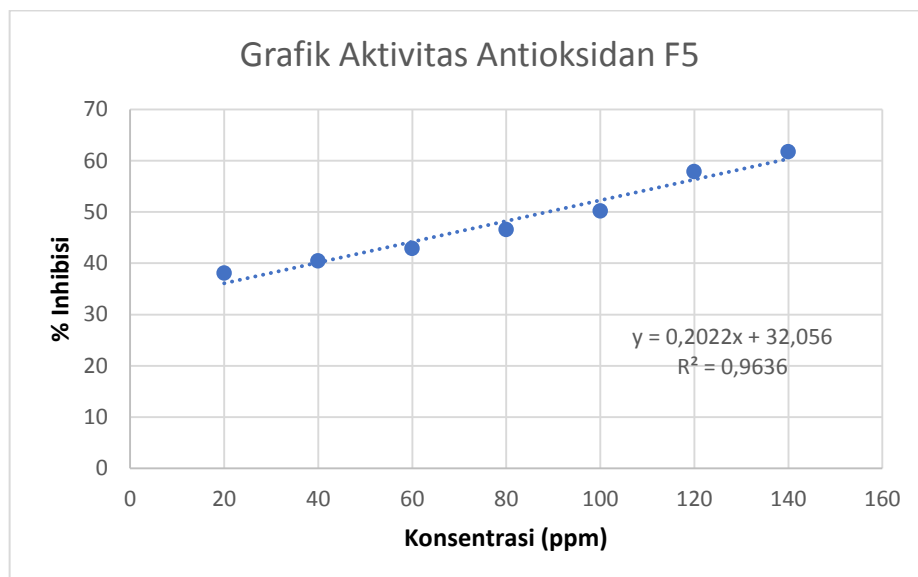
Lampiran 3. Hasil Uji Antioksidan F1

konsentrasi (ppm)	Abs kontrol	$\bar{x}$ abs kontrol	Abs sampel	$\bar{x}$ abs sampel	% inhibisi	IC50 (ppm)
20	0,837	0,836	0,501	0,5013	40,0318	72,26424 (kuat)
	0,836		0,503			
	0,835		0,5			
40	0,837	0,836	0,476	0,476	43,0622	
	0,836		0,48			
	0,835		0,472			
60	0,837	0,836	0,431	0,4353	47,9266	
	0,836		0,439			
	0,835		0,436			
80	0,837	0,836	0,402	0,4043	51,6347	
	0,836		0,407			
	0,835		0,404			
100	0,837	0,836	0,38	0,3833	54,14673	
	0,836		0,384			
	0,835		0,386			
120	0,837	0,836	0,346	0,3453	58,6921	
	0,836		0,345			
	0,835		0,345			
140	0,837	0,836	0,291	0,288	65,5502	
	0,836		0,288			
	0,835		0,285			



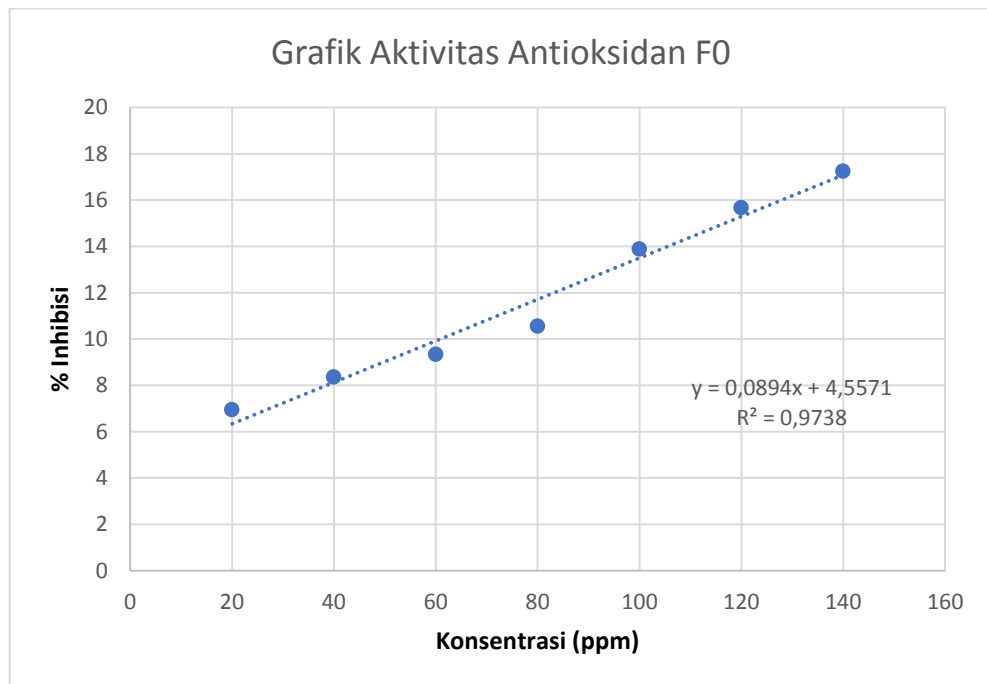
Lampiran 4. Hasil Uji Antioksidan F5

konsentrasi (ppm)	Abs kontrol	$\bar{x}$ abs kontrol	Abs sampel	$\bar{x}$ abs sampel	% inhibisi	IC50 (ppm)
20	0,848	0,8473	0,524	0,525	38,0409	88,74382 (kuat)
	0,847		0,528			
	0,847		0,523			
40	0,848	0,8473	0,501	0,5046	40,4405	
	0,847		0,507			
	0,847		0,506			
60	0,848	0,8473	0,484	0,4843	42,8402	
	0,847		0,486			
	0,847		0,483			
80	0,848	0,8473	0,451	0,453	46,5381	
	0,847		0,455			
	0,847		0,453			
100	0,848	0,8473	0,424	0,4223	50,1573	
	0,847		0,422			
	0,847		0,421			
120	0,848	0,8473	0,355	0,357	57,8678	
	0,847		0,359			
	0,847		0,357			
140	0,848	0,8473	0,326	0,3243	61,7230	
	0,847		0,325			
	0,847		0,322			



Lampiran 5. Hasil Uji Antioksidan F0

konsentrasi (ppm)	Abs kontrol	$\bar{x}$ abs kontrol	Abs sampel	$\bar{x}$ abs sampel	% inhibisi	IC50 (ppm)
20	0,82	0,8213	0,76	0,7643	6,9399	508,3098 (tidak aktif)
	0,821		0,765			
	0,823		0,768			
40	0,82	0,8213	0,751	0,7526	8,3603	
	0,821		0,754			
	0,823		0,753			
60	0,82	0,8213	0,747	0,7446	9,3344	
	0,821		0,742			
	0,823		0,745			
80	0,82	0,8213	0,732	0,7346	10,5519	
	0,821		0,735			
	0,823		0,737			
100	0,82	0,8213	0,71	0,7073	13,8798	
	0,821		0,705			
	0,823		0,707			
120	0,82	0,8213	0,691	0,6926	15,6655	
	0,821		0,695			
	0,823		0,692			
140	0,82	0,8213	0,678	0,6796	17,2483	
	0,821		0,681			
	0,823		0,68			



Lampiran 6. Formulir Uji Hedonik**FORMULIR****UJI TINGKAT KESUKAAN (UJI HEDONIK)****Nama :****Umur :** tahun**Jenis Kelamin :****Tanggal :****Petunjuk penilaian**

1. Terdapat 5 sampel sediaan masker gel peel-off dengan kode yang berbeda
2. Amati tekstur, aroma, dan warna sediaan
3. Berikan penilaian berdasarkan skor nilai yang telah ditentukan

Kode sampel	Parameter		
	Tekstur	Aroma	Warna
Kontrol positif			
Kontrol negatif			
Formula 1			
Formula 5			

Keterangan :

0 = sangat tidak suka

1 = agak tidak suka

2 = netral

3 = agak suka

4 = sangat suka

5 = amat sangat suka

Lampiran 7. Tabel Test of Homogeneity of Variances

Test of Homogeneity of Variances				
	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Waktu Mengering F0	,187	4	10	,940
Waktu Mengering F1	2,185	4	10	,144
Waktu Mengering F5	,346	4	10	,841
Daya Lekat F0	1,124	4	10	,399
Daya Lekat F1	,067	4	10	,990
Daya Lekat F5	,565	4	10	,694
pH F0	,529	4	10	,718
pH F1	7,160	4	10	,005
pH F5	,771	4	10	,568
Daya Sebar F0	2,688	4	10	,093
Daya Sebar F1	,316	4	10	,861
Daya Sebar F5	1,101	4	10	,408
Elastisitas F0	,442	4	10	,776
Elastisitas F1	,641	4	10	,645
Elastisitas F5	,833	4	10	,534
Viskositas F0	,762	4	10	,573
Viskositas F1	,400	4	10	,805
Viskositas F5	,420	4	10	,791

Lampiran 8. Hasil ANOVA Uji Waktu Mengering

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu Mengering F0	Between Groups	10,829	4	2,707	2,780	,086
	Within Groups	9,737	10	,974		
	Total	20,566	14			
Waktu Mengering F1	Between Groups	66,419	4	16,605	4,341	,027
	Within Groups	38,253	10	3,825		
	Total	104,671	14			
Waktu Mengering F5	Between Groups	101,939	4	25,485	9,246	,002
	Within Groups	27,563	10	2,756		
	Total	129,503	14			

Multiple Comparisons								
Dependent Variable		(I) Waktu	(J) Waktu	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
							Lower Bound	Upper Bound
Waktu Mengering F1	Tukey HSD	T1	T7	4,46000	1,59693	,108	-,7956	9,7156
			T14	-2,02000	1,59693	,717	-7,2756	3,2356
			T21	,36667	1,59693	,999	-4,8890	5,6223
			T28	,75667	1,59693	,988	-4,4990	6,0123
		T7	T1	-4,46000	1,59693	,108	-9,7156	,7956
			T14	-6,48000*	1,59693	,015	-11,7356	-1,2244
			T21	-4,09333	1,59693	,152	-9,3490	1,1623
			T28	-3,70333	1,59693	,216	-8,9590	1,5523
		T14	T1	2,02000	1,59693	,717	-3,2356	7,2756
			T7	6,48000*	1,59693	,015	1,2244	11,7356
			T21	2,38667	1,59693	,588	-2,8690	7,6423
			T28	2,77667	1,59693	,455	-2,4790	8,0323
		T21	T1	-,36667	1,59693	,999	-5,6223	4,8890
			T7	4,09333	1,59693	,152	-1,1623	9,3490
			T14	-2,38667	1,59693	,588	-7,6423	2,8690
			T28	,39000	1,59693	,999	-4,8656	5,6456
		T28	T1	-,75667	1,59693	,988	-6,0123	4,4990
			T7	3,70333	1,59693	,216	-1,5523	8,9590
			T14	-2,77667	1,59693	,455	-8,0323	2,4790
			T21	-,39000	1,59693	,999	-5,6456	4,8656
Waktu Mengering F5	Tukey HSD	TT1	T7	7,52667*	1,35557	,002	3,0654	11,9879
			T14	5,62333*	1,35557	,013	1,1621	10,0846
			T21	2,85333	1,35557	,289	-1,6079	7,3146
			T28	2,59000	1,35557	,371	-1,8713	7,0513
		T7	T1	-7,52667*	1,35557	,002	-11,9879	-3,0654
			T14	-1,90333	1,35557	,639	-6,3646	2,5579

			T21	-4,67333*	1,35557	,039	-9,1346	-,2121
			T28	-4,93667*	1,35557	,029	-9,3979	-,4754
		T14	T1	-5,62333*	1,35557	,013	-10,0846	-1,1621
			T7	1,90333	1,35557	,639	-2,5579	6,3646
			T21	-2,77000	1,35557	,314	-7,2313	1,6913
			T28	-3,03333	1,35557	,242	-7,4946	1,4279
		T21	T1	-2,85333	1,35557	,289	-7,3146	1,6079
			T7	4,67333*	1,35557	,039	,2121	9,1346
			T14	2,77000	1,35557	,314	-1,6913	7,2313
			T28	-,26333	1,35557	1,000	-4,7246	4,1979
		T28	T1	-2,59000	1,35557	,371	-7,0513	1,8713
			T7	4,93667*	1,35557	,029	,4754	9,3979
			T14	3,03333	1,35557	,242	-1,4279	7,4946
			T21	,26333	1,35557	1,000	-4,1979	4,7246

Lampiran 9.. Hasil ANOVA Uji Daya Lekat

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Daya Lekat F0	Between Groups	8,853	4	2,213	17,253	,000
	Within Groups	1,283	10	,128		
	Total	10,136	14			
Daya Lekat F1	Between Groups	28,666	4	7,166	4,931	,019
	Within Groups	14,535	10	1,453		
	Total	43,200	14			
Daya Lekat F5	Between Groups	28,655	4	7,164	5,520	,013
	Within Groups	12,978	10	1,298		
	Total	41,633	14			

Multiple Comparisons								
Dependent Variable		(I)	(J)	Mean Difference	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
		Waktu	Waktu	(I-J)			Lower Bound	Upper Bound
Daya Lekat F0	Tukey HSD	T1	T7	,41667	,29245	,627	-,5458	1,3791
			T14	,86000	,29245	,086	-,1025	1,8225
			T21	1,53333*	,29245	,003	,5709	2,4958
			T28	2,14333*	,29245	,000	1,1809	3,1058
		T7	T1	-,41667	,29245	,627	-1,3791	,5458
			T14	,44333	,29245	,576	-,5191	1,4058
			T21	1,11667*	,29245	,022	,1542	2,0791
			T28	1,72667*	,29245	,001	,7642	2,6891
		T14	T1	-,86000	,29245	,086	-1,8225	,1025
			T7	-,44333	,29245	,576	-1,4058	,5191
			T21	,67333	,29245	,221	-,2891	1,6358
			T28	1,28333*	,29245	,009	,3209	2,2458
		T21	T1	-1,53333*	,29245	,003	-2,4958	-,5709
			T7	-1,11667*	,29245	,022	-2,0791	-,1542
			T14	-,67333	,29245	,221	-1,6358	,2891
			T28	,61000	,29245	,297	-,3525	1,5725
		T28	T1	-2,14333*	,29245	,000	-3,1058	-1,1809
			T7	-1,72667*	,29245	,001	-2,6891	-,7642
			T14	-1,28333*	,29245	,009	-2,2458	-,3209
			T21	-,61000	,29245	,297	-1,5725	,3525
Daya Lekat F1	Tukey HSD	T1	T7	2,28333	,98436	,216	-,9563	5,5230
			T14	2,74667	,98436	,108	-,4930	5,9863
			T21	3,42000*	,98436	,038	,1804	6,6596
			T28	4,03333*	,98436	,014	,7937	7,2730
		T7	T1	-2,28333	,98436	,216	-5,5230	,9563

			T14	,46333	,98436	,988	-2,7763	3,7030
			T21	1,13667	,98436	,775	-2,1030	4,3763
			T28	1,75000	,98436	,435	-1,4896	4,9896
		T14	T1	-2,74667	,98436	,108	-5,9863	,4930
			T7	-,46333	,98436	,988	-3,7030	2,7763
			T21	,67333	,98436	,956	-2,5663	3,9130
			T28	1,28667	,98436	,693	-1,9530	4,5263
		T21	T1	-3,42000*	,98436	,038	-6,6596	-,1804
			T7	-1,13667	,98436	,775	-4,3763	2,1030
			T14	-,67333	,98436	,956	-3,9130	2,5663
			T28	,61333	,98436	,968	-2,6263	3,8530
		T28	T1	-4,03333*	,98436	,014	-7,2730	-,7937
			T7	-1,75000	,98436	,435	-4,9896	1,4896
			T14	-1,28667	,98436	,693	-4,5263	1,9530
			T21	-,61333	,98436	,968	-3,8530	2,6263
Daya Lekat F5	Tukey HSD	T1	T7	-,90333	,93015	,862	-3,9645	2,1579
			T14	-2,19333	,93015	,204	-5,2545	,8679
			T21	-2,96333	,93015	,059	-6,0245	,0979
			T28	-3,84000*	,93015	,014	-6,9012	-,7788
		T7	T1	,90333	,93015	,862	-2,1579	3,9645
			T14	-1,29000	,93015	,649	-4,3512	1,7712
			T21	-2,06000	,93015	,249	-5,1212	1,0012
			T28	-2,93667	,93015	,062	-5,9979	,1245
		T14	T1	2,19333	,93015	,204	-,8679	5,2545
			T7	1,29000	,93015	,649	-1,7712	4,3512
			T21	-,77000	,93015	,916	-3,8312	2,2912
			T28	-1,64667	,93015	,439	-4,7079	1,4145
		T21	T1	2,96333	,93015	,059	-,0979	6,0245
			T7	2,06000	,93015	,249	-1,0012	5,1212
			T14	,77000	,93015	,916	-2,2912	3,8312
			T28	-,87667	,93015	,874	-3,9379	2,1845
		T28	T1	3,84000*	,93015	,014	,7788	6,9012
			T7	2,93667	,93015	,062	-,1245	5,9979
			T14	1,64667	,93015	,439	-1,4145	4,7079
			T21	,87667	,93015	,874	-2,1845	3,9379

Lampiran 10. Hasil ANOVA Uji pH

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
pH F0	Between Groups	2,034	4	,508	181,571	,000
	Within Groups	,028	10	,003		
	Total	2,062	14			
pH F1	Between Groups	,726	4	,181	1,455	,287
	Within Groups	1,247	10	,125		
	Total	1,973	14			
pH F5	Between Groups	1,805	4	,451	3,317	,056
	Within Groups	1,361	10	,136		
	Total	3,166	14			

Multiple Comparisons								
Dependent Variable		(I) Waktu	(J) Waktu	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
							Lower Bound	Upper Bound
pH F0	Tukey HSD	T1	T7	,56000*	,04320	,000	,4178	,7022
			T14	,59333*	,04320	,000	,4511	,7355
			T21	,65333*	,04320	,000	,5111	,7955
			T28	1,16000*	,04320	,000	1,0178	1,3022
		T7	T1	-,56000*	,04320	,000	-,7022	-,4178
			T14	,03333	,04320	,933	-,1089	,1755
			T21	,09333	,04320	,269	-,0489	,2355
			T28	,60000*	,04320	,000	,4578	,7422
		T14	T1	-,59333*	,04320	,000	-,7355	-,4511
			T7	-,03333	,04320	,933	-,1755	,1089
			T21	,06000	,04320	,648	-,0822	,2022
			T28	,56667*	,04320	,000	,4245	,7089
		T21	T1	-,65333*	,04320	,000	-,7955	-,5111
			T7	-,09333	,04320	,269	-,2355	,0489
			T14	-,06000	,04320	,648	-,2022	,0822
			T28	,50667*	,04320	,000	,3645	,6489
		T28	T1	-1,16000*	,04320	,000	-1,3022	-1,0178
			T7	-,60000*	,04320	,000	-,7422	-,4578
			T14	-,56667*	,04320	,000	-,7089	-,4245
			T21	-,50667*	,04320	,000	-,6489	-,3645

Lampiran 11. Hasil ANOVA Uji Daya Sebar

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Daya Sebar F0	Between Groups	,613	4	,153	5,502	,013
	Within Groups	,279	10	,028		
	Total	,892	14			
Daya Sebar F1	Between Groups	,369	4	,092	,222	,920
	Within Groups	4,163	10	,416		
	Total	4,532	14			
Daya Sebar F5	Between Groups	,176	4	,044	,119	,973
	Within Groups	3,707	10	,371		
	Total	3,883	14			

Multiple Comparisons								
Dependent Variable		(I)	(J)	Mean Difference	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
		Waktu	Waktu	(I-J)			Lower Bound	Upper Bound
Daya Sebar F0	Tukey HSD	T1	7	-,30667	,13628	,237	-,7552	,1419
			14	-,59333*	,13628	,010	-1,0419	-,1448
			21	-,43333	,13628	,059	-,8819	,0152
			28	-,19667	,13628	,617	-,6452	,2519
		7	T1	,30667	,13628	,237	-,1419	,7552
			14	-,28667	,13628	,290	-,7352	,1619
			21	-,12667	,13628	,879	-,5752	,3219
			28	,11000	,13628	,923	-,3385	,5585
		14	T1	,59333*	,13628	,010	,1448	1,0419
			7	,28667	,13628	,290	-,1619	,7352
			21	,16000	,13628	,765	-,2885	,6085
			28	,39667	,13628	,090	-,0519	,8452
		21	T1	,43333	,13628	,059	-,0152	,8819
			7	,12667	,13628	,879	-,3219	,5752
			14	-,16000	,13628	,765	-,6085	,2885
			28	,23667	,13628	,456	-,2119	,6852
		28	T1	,19667	,13628	,617	-,2519	,6452
			7	-,11000	,13628	,923	-,5585	,3385
			14	-,39667	,13628	,090	-,8452	,0519
			21	-,23667	,13628	,456	-,6852	,2119

Lampiran 12. Hasil ANOVA Uji Elastisitas

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Elastisitas F0	Between Groups	5,344	4	1,336	1,492	,276
	Within Groups	8,953	10	,895		
	Total	14,297	14			
Elastisitas F1	Between Groups	15,456	4	3,864	6,469	,008
	Within Groups	5,973	10	,597		
	Total	21,429	14			
Elastisitas F5	Between Groups	10,417	4	2,604	5,762	,011
	Within Groups	4,520	10	,452		
	Total	14,937	14			

Multiple Comparisons

Dependent Variable		(I) Waktu	(J) Waktu	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
							Lower Bound	Upper Bound
Elastisitas F1	Tukey HSD	T1	T7	-,80000	,63105	,715	-2,8768	1,2768
			T14	-1,80000	,63105	,098	-3,8768	,2768
			T21	-2,30000*	,63105	,029	-4,3768	-,2232
			T28	-2,80000*	,63105	,009	-4,8768	-,7232
		T7	T1	,80000	,63105	,715	-1,2768	2,8768
			T14	-1,00000	,63105	,537	-3,0768	1,0768
			T21	-1,50000	,63105	,199	-3,5768	,5768
			T28	-2,00000	,63105	,060	-4,0768	,0768
		T14	T1	1,80000	,63105	,098	-,2768	3,8768
			T7	1,00000	,63105	,537	-1,0768	3,0768
			T21	-,50000	,63105	,927	-2,5768	1,5768
			T28	-1,00000	,63105	,537	-3,0768	1,0768
		T21	T1	2,30000*	,63105	,029	,2232	4,3768
			T7	1,50000	,63105	,199	-,5768	3,5768
			T14	,50000	,63105	,927	-1,5768	2,5768
			T28	-,50000	,63105	,927	-2,5768	1,5768
		T28	T1	2,80000*	,63105	,009	,7232	4,8768
			T7	2,00000	,63105	,060	-,0768	4,0768
			T14	1,00000	,63105	,537	-1,0768	3,0768
			T21	,50000	,63105	,927	-1,5768	2,5768
Elastisitas F5	Tukey HSD	T1	T7	-,83333	,54894	,574	-2,6399	,9733
			T14	-1,26667	,54894	,219	-3,0733	,5399
			T21	-1,66667	,54894	,074	-3,4733	,1399
			T28	-2,50000*	,54894	,007	-4,3066	-,6934
		T7	T1	,83333	,54894	,574	-,9733	2,6399

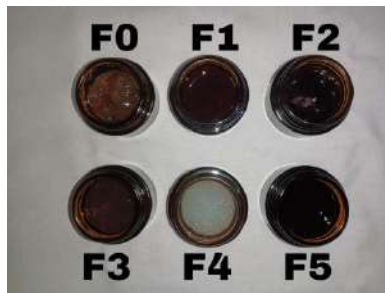
			T14	-,43333	,54894	,928	-2,2399	1,3733
			T21	-,83333	,54894	,574	-2,6399	,9733
			T28	-1,66667	,54894	,074	-3,4733	,1399
		T14	T1	1,26667	,54894	,219	-,5399	3,0733
			T7	,43333	,54894	,928	-1,3733	2,2399
			T21	-,40000	,54894	,945	-2,2066	1,4066
			T28	-1,23333	,54894	,239	-3,0399	,5733
		T21	T1	1,66667	,54894	,074	-,1399	3,4733
			T7	,83333	,54894	,574	-,9733	2,6399
			T14	,40000	,54894	,945	-1,4066	2,2066
			T28	-,83333	,54894	,574	-2,6399	,9733
		T28	T1	2,50000*	,54894	,007	,6934	4,3066
			T7	1,66667	,54894	,074	-,1399	3,4733
			T14	1,23333	,54894	,239	-,5733	3,0399
			T21	,83333	,54894	,574	-,9733	2,6399

Lampiran 13. Hasil ANOVA Uji Viskositas

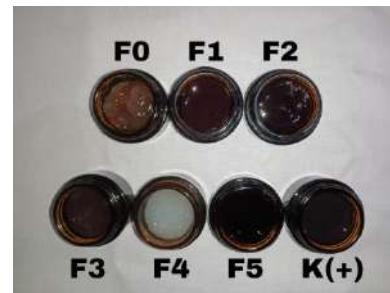
ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Viskositas F0	Between Groups	51266666,667	4	12816666,667	6,462	,008
	Within Groups	19833333,333	10	1983333,333		
	Total	71100000,000	14			
Viskositas F1	Between Groups	26757666,667	4	6689416,667	,297	,873
	Within Groups	22510666,667	10	2251066,667		
	Total	251864333,333	14			
Viskositas F5	Between Groups	4458333,333	4	1114583,333	,068	,990
	Within Groups	16466666,667	10	1646666,667		
	Total	169125000,000	14			

Multiple Comparisons								
Dependent Variable		(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
		Waktu	Waktu				Lower Bound	Upper Bound
Viskositas F0	Tukey HSD	T1	T7	3833,33333*	1149,87922	,047	48,9864	7617,6803
			T14	5333,33333*	1149,87922	,006	1548,9864	9117,6803
			T21	4333,33333*	1149,87922	,024	548,9864	8117,6803
			T28	2416,66667	1149,87922	,290	-1367,6803	6201,0136
		T7	T1	-3833,33333*	1149,87922	,047	-7617,6803	-48,9864
			T14	1500,00000	1149,87922	,695	-2284,3470	5284,3470
			T21	500,00000	1149,87922	,991	-3284,3470	4284,3470
			T28	-1416,66667	1149,87922	,735	-5201,0136	2367,6803
		T14	T1	-5333,33333*	1149,87922	,006	-9117,6803	-1548,9864
			T7	-1500,00000	1149,87922	,695	-5284,3470	2284,3470
			T21	-1000,00000	1149,87922	,902	-4784,3470	2784,3470
			T28	-2916,66667	1149,87922	,158	-6701,0136	867,6803
		T21	T1	-4333,33333*	1149,87922	,024	-8117,6803	-548,9864
			T7	-500,00000	1149,87922	,991	-4284,3470	3284,3470
			T14	1000,00000	1149,87922	,902	-2784,3470	4784,3470
			T28	-1916,66667	1149,87922	,493	-5701,0136	1867,6803
		T28	T1	-2416,66667	1149,87922	,290	-6201,0136	1367,6803
			T7	1416,66667	1149,87922	,735	-2367,6803	5201,0136
			T14	2916,66667	1149,87922	,158	-867,6803	6701,0136
			T21	1916,66667	1149,87922	,493	-1867,6803	5701,0136

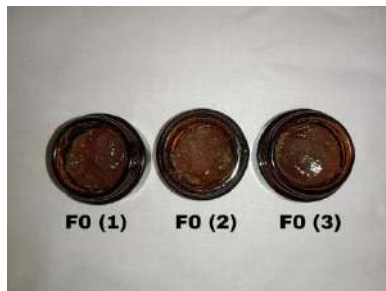
Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian



Keseluruhan formula yang dibuat



Keseluruhan formula yang diujikan



Formula 0



Formula 1



Formula 2



Formula 3



Formula 4



Formula 5



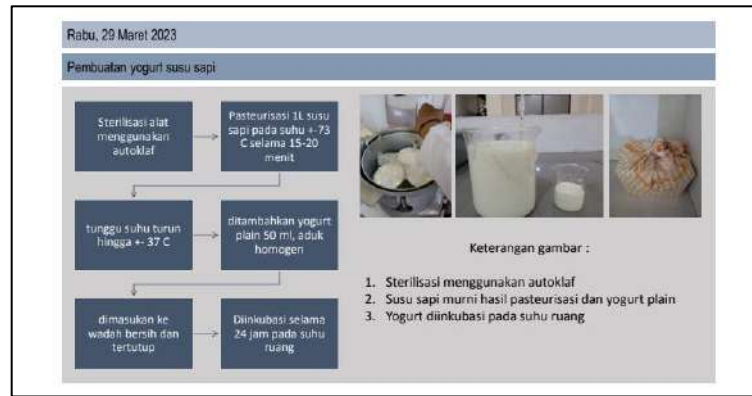
Pembanding (K+)



Formula untuk uji stabilitas



Formula untuk uji hedonik



Loogbook Penelitian

Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana

LAPORAN KEMAJUAN 1/2/3*)
PENELITIAN TUGAS AKHIR II

Nama	Anisa Ayu Rahmawati
NPM	191FF03055
Program Studi/ Semester	SI Farmasi/ 8
Bidang/ Kelompok Keilmuan	Farmasetika dan Teknologi Farmasi
Judul TA	Formulasi dan Evaluasi Masker Gel Peel-Off Dengan Bahan Dasar Kombinasi Yogurt Susu Sapi dan Beras Ketan Hitam (<i>Oryza sativa</i> , var. <i>Glutinosa</i>) Sebagai Antioksidan
Pembimbing	1. Soni Muhsinin, M.Si 2. Reza Pratama, M.Farm

TIME LINE PENELITIAN

No	Hari/ Tgl	Kegiatan	Keterangan
1	Senin, 20 Maret 2023	Pengajuan Alat Bahan	Ke UPT Lab
2	Senin, 27 Maret 2023	Pengajuan Alat Bahan	Ke UPT Lab
3	Selasa, 28 Maret 2023	Pengajuan Alat Bahan	Ke UPT Lab
4	Rabu, 29 Maret 2023	Pembuatan yogurt susu sapi : - Sterilisasi alat - Pasteurisasi hingga fermentasi Perbandingan susu murni dengan yogurt plain yaitu 1 L : 50 ml	Sterilisasi menggunakan autoklaf selama ±2,5 jam Yogurt berhasil karena telah terbentuk
5	Kamis, 30 Maret 2023	Cek yogurt dan percobaan membuat	Yogurt berhasil karena telah terbentuk

Laporan Kemajuan

Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana

FORMULASI DAN EVALUASI MASKER GEL PEEL-OFF DENGAN BAHAN DASAR KOMBINASI YOGURT SUSU SAPI DAN BERAS KETAN HITAM (*ORYZA SATIVA* VAR. *GLUTINOSA*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

Anisa Ayu Rahmawati, Soni Muhsinin, M.Si, Reza Pratama, M.Farm
Mahasiswa Fakultas Farmasi dan Teknologi Farmasi
Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, Bandung, Indonesia.

A. Pendahuluan
Salah satu fungsi masker kecantikan yang merupakan sediaan perawatan wajah yang melindungi kulit dari bahaya paparan sinar ultraviolet. Aktivitas radikal bebas yang berakibat dapat menyebabkan kerusakan sel-sel kulit. Dengan menggunakan kombinasi antioksidan, Kandungan Yogurt susu sapi dengan Beras ketan hitam merupakan kombinasi yang sangat baik untuk dijadikan produk yang dapat diaplikasikan pada wajah karena memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi.

B. Metodologi
Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental menggunakan uji statistik ANCOVA sehingga metode pengujian dengan menggunakan metode pengujian antioksidan menggunakan metode DPPH.

C. Hasil dan Pembahasan
Masker gel peel-off yang dibuat mengandung bahan dasar kombinasi yogurt susu sapi dan ekstrak Beras ketan hitam yang dibuat dalam beberapa formula dengan konsentrasi ml sari yang berbeda-beda.
Masker yang telah dibuat dilakukan pengujian aktivitas antioksidan:
• uji organoleptik
• uji pH
• uji daya sekat
• uji stabilitas
• uji homogenitas
• uji viskositas
• uji waktu mengering
• uji daya melekat
• uji stabilitas
Dilakukan juga pengujian kadar antioksidan untuk melihat aktivitas antioksidan pada sediaan yang telah dibuat.
Dari 5 formula yang dibuat hanya 2 formula yang memenuhi semua syarat analisis yaitu formula kedua formula tersebut juga memiliki kadar antioksidan yang kuat.

Formula	Daya Sebat	Waktu Kering	Waktu Melekat
Formula 1	100	100	100
Formula 2	100	100	100
Formula 3	100	100	100
Formula 4	100	100	100
Formula 5	100	100	100

D. Kesimpulan
Berdasarkan hasil dari serangkaian penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan masker gel peel-off dari kombinasi yogurt susu sapi dan beras ketan hitam telah memenuhi persyaratan analisis mutu fisik sediaan berdasarkan beberapa parameter dan valid secara fisik, untuk memiliki aktivitas antioksidan yang kuat.

E. Daftar Pustaka
Anonim, L. (2019). H. 2. 8. Masker. K. L. 2021. Formulasi dan Uji Stabilitas Mutu Sediaan Masker Gel Peel-Off (Lemak, Protein, dan Air). (Cekes, Sukabakti). (L. 2021). Dengan Selang. (Sari Pharmacy Medical, K). (2021).

Poster Penelitian

WEBINAR KELOMPOK KEILMUAN FARMASETIKA DAN TEKNOLOGI FARMASI

PEMBICARA

FANI RAHMA ANISA
Peneliti senior
Pengembangan Produk dan Inovasi Farmasi
Dosen Farmasi Universitas Bhakti Kencana

MOCHAMAD YUSUF M
Dosen Farmasi Universitas Bhakti Kencana

ANISA AYU RAHMAWATI
Mahasiswa Farmasi Universitas Bhakti Kencana

IRVIANILA PRITA BUANA
Mahasiswa Farmasi Universitas Bhakti Kencana

GHAIIDA BUNGA MAHARANI
Mahasiswa Farmasi Universitas Bhakti Kencana

MODERATOR
IRVIANILA PRITA BUANA

SENIN, 28 NOVEMBER 2022
14.00 s.d selesai
ZOOM MEETING

Poster Webinar Kelompok Keilmuan

WEBINAR2 KELOMPOK KEILMUAN FARMASETIKA DAN TEKNOLOGI FARMASI

PEMBICARA

ANISA AYU RAHMAWATI
Mahasiswa Farmasi Universitas Bhakti Kencana

MOCHAMAD YUSUF M
Dosen Farmasi Universitas Bhakti Kencana

ADELIA RISKI UTAMI
Mahasiswa Farmasi Universitas Bhakti Kencana

GHAIIDA BUNGA MAHARANI
Mahasiswa Farmasi Universitas Bhakti Kencana

DOSEN PEMBIMBING UTAMA
Soni Muhsinin, M.Si

DOSEN PEMBIMBING UTAMA
KHOIRU NISYA MELINDA
Mahasiswa Farmasi Universitas Bhakti Kencana

DOSEN PEMBIMBING UTAMA
Reza Pratama, M.Farm

MODERATOR
FANI RAHMA

KAMIS, 29 DESEMBER 2022
19.15 s.d selesai
ZOOM MEETING

Poster Webinar Kelompok Keilmuan

Lampiran 15. Kartu Bimbingan



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR II**

Pembimbing Utama	: <i>Soei Muhiinin, M.Si</i>
Nama Mahasiswa	: <i>Anva Ayu Rahmawati</i>
NPM	: <i>1911030305</i>
Bidang Ilmu	: <i>PTP</i>

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Jumat, 10 Maret 2023	15.00 WIB	Zoom Meeting	Pembahasan mengenai logbook penelitian	<i>SA</i>
2	Senin, 27 Maret 2023	11.00 WIB	Kampus UBT	Diskusi mengenai persiapan penelitian	<i>SA</i>
3	Senin, 3 April 2023	19.00 WIB	Kampus UBT	Diskusi mengenai suhu optimum bakteri	<i>SA</i>
4	Rabu, 5 April 2023	13.00 WIB	Kampus UBT	Diskusi mengenai hasil bakteri dan prosedur penelitian	<i>SA</i>
5	Rabu, 12 April 2023	09.16 WIB	WhatsApp	Diskusi mengenai pelarut untuk ekstrak	<i>SA</i>
6	Senin, 17 April 2023	12.30 WIB	WhatsApp	Diskusi mengenai laporan kemajuan	<i>SA</i>
7	Selasa, 2 Mei 2023	10.00 WIB	WhatsApp	Diskusi mengenai uji stabilitas	<i>SA</i>
8	Rabu, 3 Mei 2023	13.03 WIB	Kampus UBT WhatsApp	Diskusi mengenai hasil optimum bakteri	<i>SA</i>
9	Selasa, 9 Mei 2023	12.17 WIB	WhatsApp	Diskusi mengenai formula dan uji stabilitas	<i>SA</i>
10	Sabtu, 13 Mei 2023	07.57 WIB	WhatsApp	Konfirmasi dan laporan mengenai referensi uji stabilitas	<i>SA</i>
11	Rabu, 17 Mei 2023	10.00 WIB	Kampus UBT	Diskusi mengenai formula dan ttd form lembur	<i>SA</i>
12	Senin, 23 Mei 2023	10.46 WIB	WhatsApp	Diskusi mengenai sedimen kontrol negatif	<i>SA</i>
13	Selasa, 24 Mei 2023	13.10 WIB	Kampus UBT	Hdl laporan kemajuan & diskusi formula	<i>SA</i>
14	Senin, 10 Juni 2023	11.00 WIB	Zoom	latihan spes	<i>SA</i>

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung

Catatan: Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.



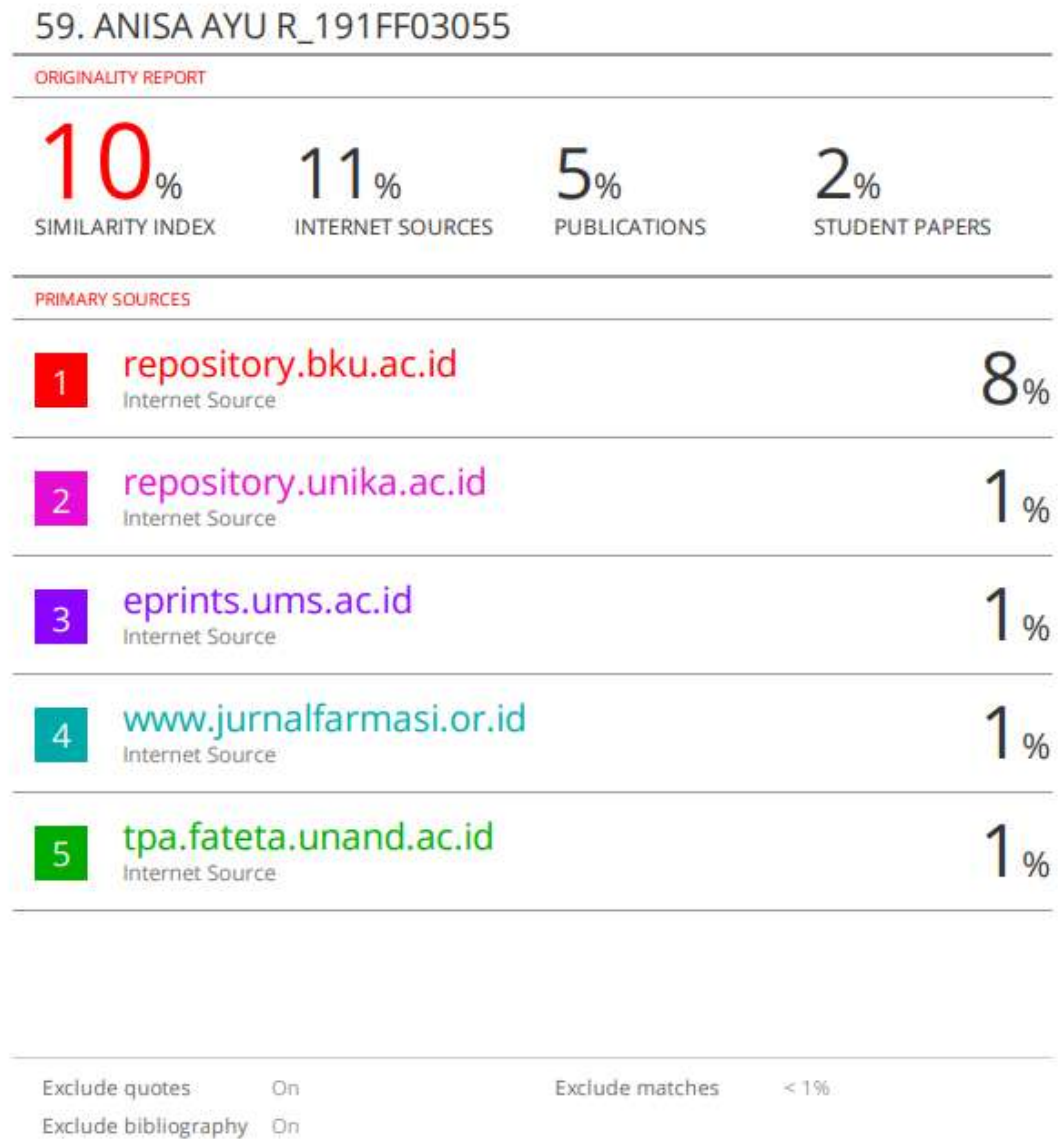
BSI 2000
This volume
Organizational
Management
CERTIFIED

Pembimbing Serta	: Reza Pratama, M.Farm
Nama Mahasiswa	: Anisa Ayu. Rahmawati
NPM	: 1911F03055
Bidang Ilmu	: FTF

[illegible]

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

Lampiran 16. Hasil Cek Plagiarisme



Lampiran 17. Daftar Riwayat Hidup**DAFTAR RIWAYAT HIDUP****DATA PRIBADI**

Nama : Anisa Ayu Rahmawati
 Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 22 Maret 2001
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat : Jl. Moch Syahri RT03/RW04 Kel.Sindangjaya Kec.Mandalajati,
 Kota Bandung
 Nomor Telepon : 082116012401
 Email : anisaayu2001@gmail.com / 191ff03055@bku.ac.id

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Bhakti Kencana Bandung	2019 – 2023
SMK YPF Bandung	2016 - 2019
SMP Negeri 49 Bandung	2013 - 2016
SD Negeri Sukaasih Bandung	2007 - 2013

PENGALAMAN KEGIATAN DAN ORGANISASI

- Sekretaris Umum BEM Fakultas Farmasi UBK (Agustus 2021 – Juli 2022)
- Ketua Kelompok PKM Kewirausahaan Fakultas Farmasi UBK (April 2021 – Juli 2021)
- Delegasi Reguler dan Presidium 2 Musyawarah Wilayah ISMAFARSI Priangan (Agustus 2020)