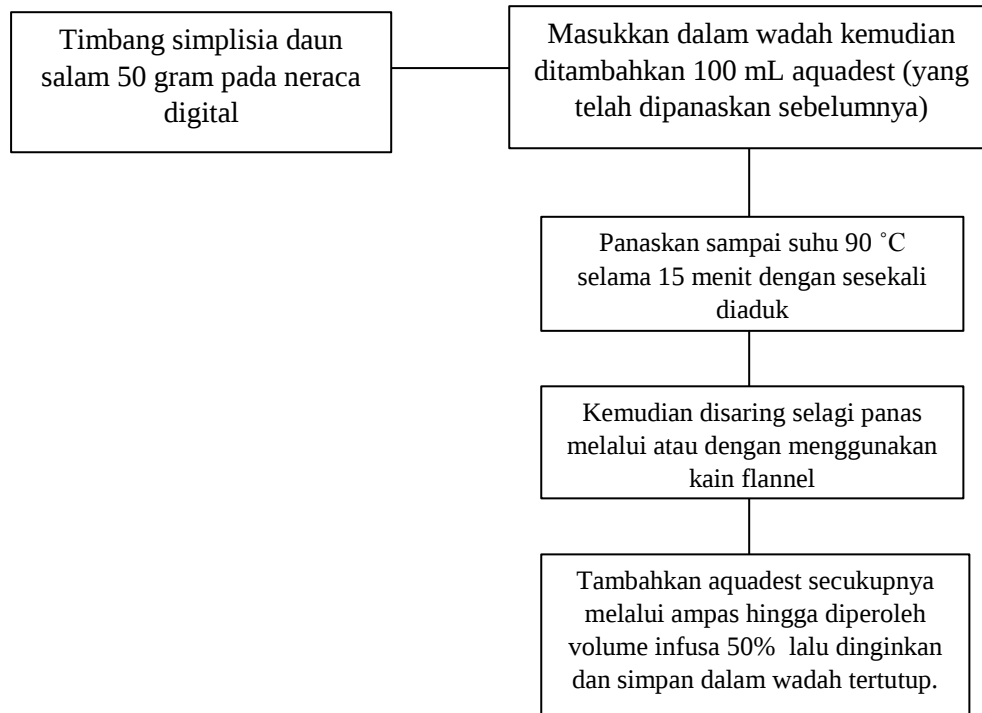


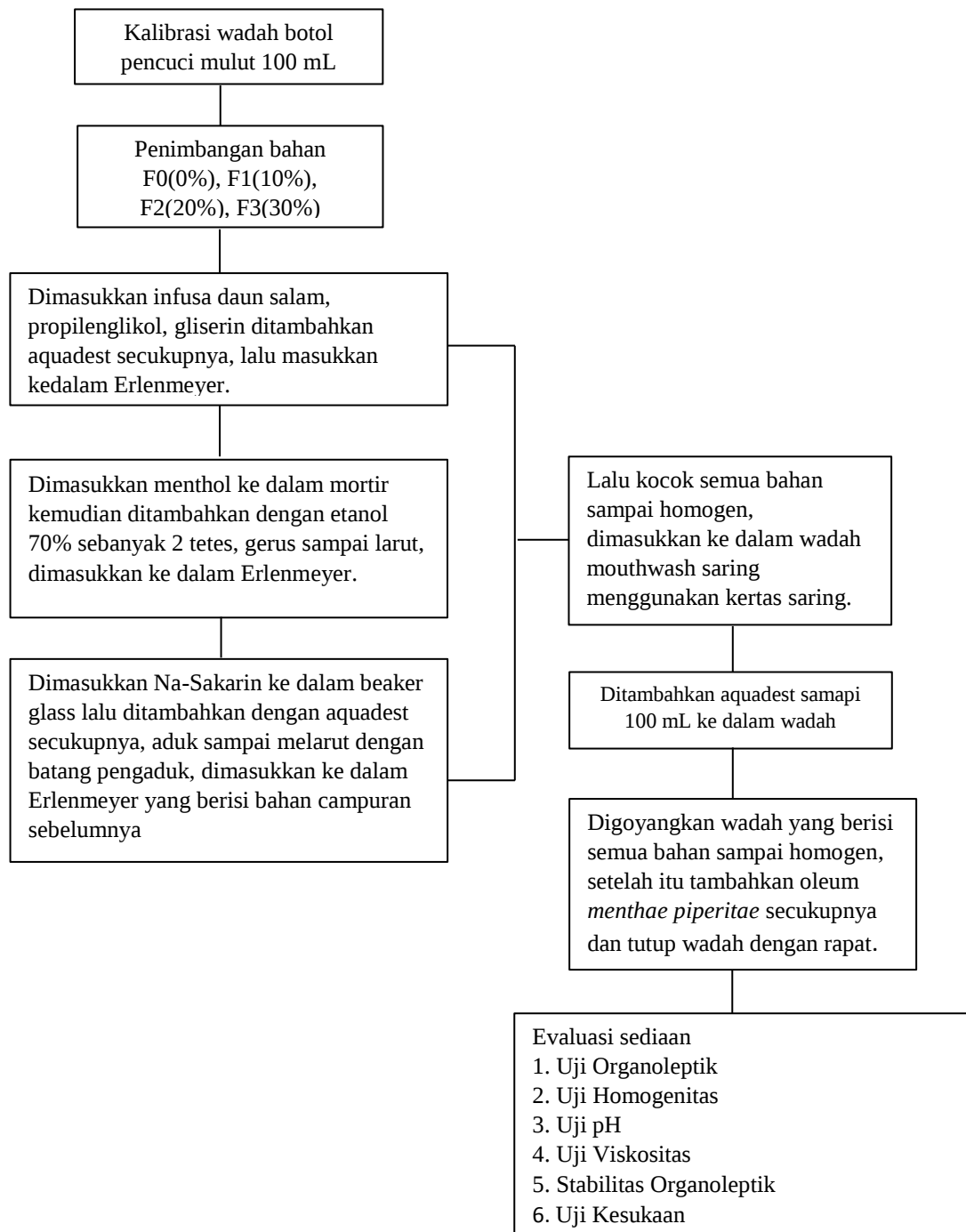
LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Kerja Pembuatan Simplisia

Skema Kerja Pembuatan Simplisia Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wihgt) Walp.)



Lampiran 2. Skema Kerja Pembuatan Pencuci Mulut (*Mouthwash*) Skema Kerja Pembuatan Sediaan Pencuci Mulut (*Mouthwash*) Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) (50%)



Lampiran 3. Perhitungan Penimbangan Bahan

Komposisi	Formulasi (%)			
	F0	F1	F2	F3
Infusa DS 50% (mL)	0	10	20	30
Gliserin (mL)	15	15	15	15
Propilenglikol (mL)	10	10	10	10
Natrium sakarin (gr)	0,1	0,1	0,1	0,1
Menthol (gr)	0,25	0,25	0,25	0,25
Etanol 70% (mL)	0,1	0,1	0,1	0,1
Oleum peppermint	q.s	q.s	q.s	q.s
Aquadest ad (mL)	100	100	100	100

Infusa daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. yang dibutuhkan:

$$F0 (0\%) = \frac{0}{100} \times 100 \text{ mL} = 0 \text{ mL}$$

$$F1 (10\%) = \frac{10}{100} \times 100 \text{ mL} = 10 \text{ mL} \times 3 = 30 \text{ mL}$$

$$F2 (20\%) = \frac{20}{100} \times 100 \text{ mL} = 20 \text{ mL} \times 3 = 60 \text{ mL}$$

$$F3 (30\%) = \frac{30}{100} \times 100 \text{ mL} = 30 \text{ mL} \times 3 = 90 \text{ mL}$$

Jadi, total infusa yang dibutuhkan 180 mL

b. Gliserin $= \frac{15}{100} \times 100 \text{ mL} = 15 \text{ mL}$

c. Propilenglikol $= \frac{10}{100} \times 100 \text{ mL} = 10 \text{ mL}$

d. Natrium sakarin $= \frac{0,1}{100} \times 100 \text{ mL} = 0,1 \text{ g}$

e. Menthol $= \frac{0,25}{100} \times 100 \text{ mL} = 0,25 \text{ g}$

f. Etanol 70% (mL) $= \frac{0,1}{100} \times 100 \text{ mL} = 0,1 \text{ mL}$

g. *Oleum menthae piperitae* $= q.s$

h. Aquades ad (mL) $= 100 \text{ mL}$

Lampiran 4. Lembar Hasil Perhitungan Viskositas

Formula		Waktu alir sampel (detik)	Kerapatan (g/ml)	Viskositas (cps)
F0	1	1,55	1,03	0,95
	2	1,34	1,02	0,81
	3	1,34	1,02	0,81
F1			Rata-rata	0,86
	1	1,88	1,02	1,14
	2	1,41	1,02	0,85
F2	3	1,13	1,02	0,68
			Rata-rata	0,89
	1	1,41	1,03	0,86
F3	2	1,35	1,02	0,82
	3	1,19	1,02	0,72
			Rata-rata	0,80
F3	1	1,40	1,03	0,85
	2	1,04	1,03	0,64
	3	1,29	1,03	0,79
			Rata-rata	0,76

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

1. Identifikasi Tanaman Daun Salam

Identifikasi makroskopis tanaman daun salam berdasarkan literatur Jurnal Ilmiah Farmako Bahari Volume 4 Nomer 2 Tahun 2013 dan Buku Bayu Satya DS berjudul “*Koleksi Tumbuhan Berkhasiat*” memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

Daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) ini bila diremas berbau harum, berbentuk simple, bangun dan jorong, pangkal daunnya tidak tertoreh dengan bentuk bangun bulat telur, lonjong sampai elip atau bundar lebar sungsan, pangkal lancip sedangkan ujung lancip sampai tumpul, Panjang 5-15cm, lebar 35-65mm, terdapat 6-10 urat daun latoral. Runcing pada ujung dau, pangkal daun tumpul, terdapat tulang cabang dan urat daun, dan bertulang menyirip, tepi daun rata 2,4.

Hasil identifikasi sampel dari tanaman daun salam adalah sebagai berikut:

NO	Gambar	Keterangan
1.		Pohon bertajuk rimbun, tinggi mencapai 25 m, berakar tunggang, batang bulat, permukaan licin.
2.		Daun tunggal, letak berhadapan, bertangkai yang panjangnya 0,5-1 cm, helaian daun bentuknya lonjong sampai elips atau bundar telur sungsan, ujung meruncing, pangkal runcing, tepi rata, Panjang 5-15 cm, lebar 3-8 cm, pertulangan menyirip, permukaan atas licin berwarna hijau tua bawahnya hijau muda, daunnya bila diremas berbau harum.
3.		Bunga majemuk tersusun dalam malai yang keluar dari ujung ranting, warnanya putih baunya harum.

4.		Buah bernama buah buni, bulat, diameter 8-9 mm, warnanya bila muda hijau, waktu masak menjadi merah gelap, rasanya agak sepat.
----	---	--

2. Proses Pembuatan Simplisia Daun Salam

		
Halangan Ratu, Pesawaran tempat mengambil Daun Salam	Pemilihan daun salam	Sortasi basah
		
Perajangan	Pengeringan	Simplisia daun salam setelah diblender kasar
		
Simplisia yang didapat ditimbang	Simplisia daun salam didapat sebanyak 500 gram.	

3. Proses Pembuatan Infusa Daun Salam

		
Ditimbang simplisia sebanyak 50g	Dimasukkan aquadest matang 100 mL	Aduk rata dan sampai simplisia terendam aquadest matang yang mendidih
		
Panaskan hingga suhu mencapai 90 °C	Setelah suhu mencapai 90 °C mulailah tunggu sampai 15 menit	Kemudian saring selagi panas dengan kain flannel , alirkan aquadest matang sampai batang yang ditentukan
		
Masukkan dalam botol ad 100 mL	Hasil ekstrak infusa daun salam 50%	Dilakukan uji pH .

4. Uji Flavonoid



Diukur infusa daun salam yang didapat sebanyak 5 mL



Ditimbang serbuk Mg sebanyak 100 mg



Tetesi HcL Pekat 1 mL



Ditetesi Amil alkohol 2 mL

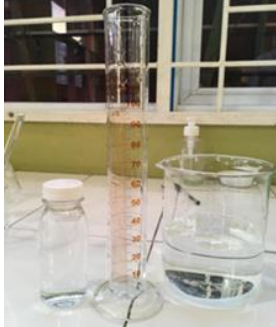
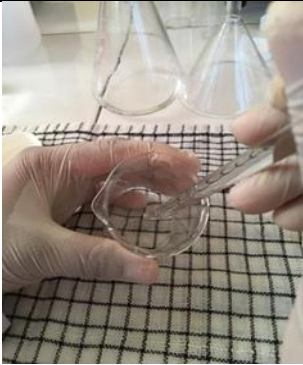


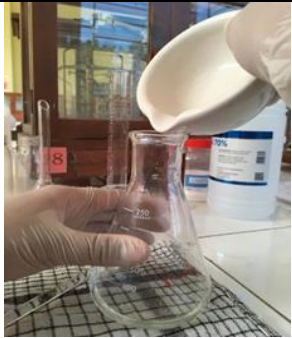
Didiamkan sampai larutan memisah dan membentuk lapisan



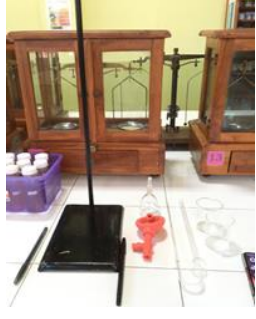
Lapisan amil alkohol berwarna merah, artinya positif flavonoid

5. Proses Pembuatan Formulasi Sediaan Pencuci Mulut Infusa Daun Salam

		
1. Kalibrasi Botol	2. Menyiapkan alat dan bahan	3. Pengukuran gliserin dan propilenglikol
		
4. Ditimbang natrium sakarin	5. Ditimbang menthol	6. Memasukkan gliserin dan propilenglikol kedalam Erlenmeyer
		
7. Memasukkan infusa	8. Dilarutkan Na sakarin dengan aquadest	9. Digerus menthol dengan alkohol 70%

daun salam kedalam Erlenmeyer berisi gliserin dan propilenglikol	secukupnya, lalu masukkan dalam erlenmeyer	
 10. Dimasukkan menthol yang sudah digerus sampai homogen kedalam erlenmeyer	 11. Digoyangkan erlemeyer sampai semua bahan tercampur rata dan homogen	 12. Di masukkan dakam wadah botol , adkan sampai 100 mL , lalu tambahkan oleum pepermint diakhir 1-2 tetes.
 13. Hasil pencuci mulut infusa daun salam F0, F1, F2, F3.		

6. Proses Evaluasi Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

 1. Pengujian Organoleptik meliputi warna, aroma, rasa, tekstur dan homogenitas.	 2. Pengujian pH pencuci mulut infusa daun salam	 3. Pengujian Viskositas Pencuci Mulut (Viskometer <i>Ostwald</i>)
 4. Uji Kesukaan	 5. Pengujian Stabilitas Pencuci Mulut F1, F2, F3 sebelum penyimpanan	 6. Pengujian Stabilitas Pencuci Mulut F0, F1, F2, F3 sesudah penyimpanan suhu ruang
 Pengujian Stabilitas Pencuci Mulut F0, F1, F2, F3 sesudah penyimpanan suhu dingin.		

Lampiran 6. Pengolahan Data

Tabel Data Pengujian Organoleptik Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

a. Warna Pencuci Mulut Infusa Daun Salam

Formula 1	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Warna			
F1.1	Kuning	1	100	Kuning Kecoklatan (100%)
	Kecoklatan			
	Cokelat	0	0	
F1.2	Cokelat pekat	0	0	
	Kuning	1	100	
	Kecoklatan			
F1.3	Cokelat	0	0	
	Coklat pekat	0	0	
	Kuning	1	100	
F1.3	Kecoklatan			
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	0	0	

Formula 2	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Warna			
F2.1	Kuning	0	0	Cokelatan (100%)
	Kecoklatan			
	Cokelat	1	100	
F2.2	Coklat pekat	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kecoklatan			
F2.3	Cokelat	1	100	
	Coklat pekat	0	0	
	Kuning	0	0	
F2.3	Kecoklatan			
	Cokelat	1	100	
	Coklat pekat	0	0	

Formula 3	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Warna			
F3.1	Kecokelatan	0	0	Cokelat Pekat (100%)
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	1	100	
F3.2	Kecokelatan	0	0	
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	1	100	
F3.3	Kecokelatan	0	0	
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	1	100	

b. Bau Pencuci Mulut Infusa Daun Salam

Formula 1	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Bau			
F1.1	Menyengat	0	0	Tidak Menyengat (100%)
	Tidak menyengat	1	1	
F1.2	Menyengat	0	0	
	Tidak menyengat	1	100	
F1.3	Menyengat	0	0	
	Tidak menyengat	100	100	

Formula 2	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Bau			
F2.1	Menyengat	1	100	Menyengat (100%)
	Tidak menyengat	0	0	
F2.2	Menyengat	1	100	
	Tidak menyengat	0	0	
F2.3	Menyengat	1	100	
	Tidak menyengat	0	0	

Formula 3	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Bau			
F3.1	Menyengat	1	100	Menyengat (100%)
	Tidak menyengat	0	0	
F3.2	Menyengat	1	100	
	Tidak menyengat	0	0	
F3.3	Menyengat	1	100	
	Tidak menyengat	0	0	

c. Konsistensi Pencuci Mulut Infusa Daun Salam

Formula 1	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Konsistensi			
F1.1	Encer	1	100	Encer (100%)
	Agak encer	0	0	
	Agak kental	0	0	
F1.2	Encer	1	100	
	Agak encer	0	0	
	Agak kental	0	0	
F1.3	Encer	1	100	
	Agak encer	0	0	
	Agak kental	0	0	

Formula 2	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Konsistensi			
F2.1	Encer	0	0	Agak Encer (100%)
	Agak encer	1	100	
	Agak kental	0	0	
F2.2	Encer	0	0	
	Agak encer	1	100	
	Agak kental	0	0	
F2.3	Encer	0	0	
	Agak encer	1	100	

	Agak kental	0	0	
--	-------------	---	---	--

Formula 3	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Konsistensi			
F3.1	Encer	0	0	Agak kental (100%)
	Agak encer	0	0	
	Agak kental	1	100	
F3.2	Encer	0	0	
	Agak encer	0	0	
	Agak kental	1	100	
F3.3	Encer	0	0	
	Agak encer	0	0	
	Agak kental	1	100	

d. Rasa Pencuci Mulut Infusa Daun Salam

Formula 1	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Rasa			
F1.1	Tawar	0	0	Manis (100%)
	Agak manis	0	0	
	Manis	1	100	
F1.2	Tawar	0	0	
	Agak manis	0	0	
	Manis	1	100	
F1.3	Tawar	0	0	
	Agak manis	0	0	
	Manis	1	100	

Formula 2	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Rasa			
F2.1	Tawar	0	0	Manis (100%)
	Agak manis	0	0	
	Manis	1	100	
F2.2	Tawar	0	0	
	Agak manis	0	0	
	Manis	1	100	
F2.3	Tawar	0	0	
	Agak manis	0	0	

	Manis	1	100	
Formula 3	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Rasa			
F3.1	Tawar	0	0	Agak Manis (100%)
	Agak manis	1	100	
	Manis	0	0	
F3.2	Tawar	0	0	
	Agak manis	1	100	
	Manis	0	0	
F3.3	Tawar	0	0	
	Agak manis	1	100	
	Manis	0	0	

e. Homogenitas Pencuci Mulut Infusa Daun Salam

Formula 1	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Homogenitas			
F1.1	Homogen	1	100	Homogen (100%)
	Tidak homogen	0	0	
F1.2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
F1.3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

Formula 2	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Homogenitas			
F2.1	Homogen	1	100	Homogen (100%)
	Tidak homogen	0	0	
F2.2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
F2.3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

Formula 3	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Homogenitas			
F3.1	Homogen	1	100	Homogen (100%)
	Tidak homogen	0	0	
F3.2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
F3.3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

2. Lembar Pengujian Viskositas Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

Formulasi Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp.)	Viskositas (cps)			Rata - rata (cps)
	1	2	3	
F0	0,95	0,81	0,81	0,86
F1	1,14	0,85	0,69	0,89
F2	0,86	0,82	0,72	0,80
F3	0,86	0,64	0,79	0,76

3. Lembar Pengujian pH Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

Formulasi Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp.)	Nilai pH			Rata - rata	Hasil
	1	2	3		
F0	5,8	5,8	6,4	6,0	MS
F1	5,8	5,6	5,6	5,6	MS
F2	5,6	5,7	5,6	5,6	MS
F3	5,5	5,6	5,5	5,5	MS

4. Hasil Penilaian Stabilitas Sediaan Pencuci Mulut Infusa Daun Salam

a. Warna Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

Formula 1	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F1.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F1.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F2.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F3.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F3.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

b. Bau Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

Formula 1	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F1.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F1.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F2.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F3.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F3.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

c. Rasa Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

Formula 1	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F1.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F1.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F2.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F3.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F3.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

d. Konsistensi Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

Formula 1	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.1	Stabil	0	0	Tidak Stabil (100%)
	Tidak stabil	1	100	
F1.2	Stabil	0	0	
	Tidak stabil	1	100	

Formula 1	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.1	Stabil	0	0	Stabil (50%) Tidak Stabil (50%)
	Tidak stabil	1	100	
F2.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.1	Stabil	0	0	Tidak Stabil (100%)
	Tidak stabil	1	100	
F3.2	Stabil	0	0	
	Tidak stabil	1	100	

Formula 3	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

e. Homogenitas Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

Formula 1	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F1.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F1.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Ruang	JumlPh	Persentase (%)	Hasil
F2.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F2.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Ruang	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F3.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F3.3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	
F3	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

2. Lembar Pengujian pH Stabilitas Pencuci Mulut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

Formula Pencuci Mulut Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp.)		Stabilitas pH		
		Hari ke-		
		0	6	12
F0	1	5,8	-	5,64
	2	5,8	-	5,70
	3	6,4	-	5,80
F1	1	5,8	-	5,56
	2	5,6	-	5,50
	3	5,6	-	5,63
F2	1	5,6	-	5,55
	2	5,7	-	5,55
	3	5,6	-	5,61
F3	1	5,5	-	5,59
	2	5,6	-	5,53
	3	5,5	-	5,54

Lampiran 7. Uji Kesukaan

Tabel Data Panelis Uji Kesukaan
WARNA PENCUCI MULUT

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 0	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 33,33% Suka 40% Sangat Suka 26,67%
	Kurang suka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	5	33,33	
	Suka	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	40	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	4	26,67	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	5	33,33	
	Suka	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	40	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	4	26,67	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	5	33,33	
	Suka	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	40	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	4	26,67	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 1	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 13,33% Suka 46,67% Sangat Suka 40%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	6	40	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	6	40	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	6	40	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 2	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 0% Suka 53,33% Sangat Suka 46,67%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	7	46,67	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	7	46,67	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	7	46,67	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 3	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 33,33% Suka 33,33% Sangat Suka 33,33%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	33,33	
	Suka	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	5	33,33	
	Sangat suka	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	33,33	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	33,33	
	Suka	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5	33,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	5	33,33	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	
	Suka	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5	33,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	5	33,33	

Tabel Data Panelis Uji Kesukaan

AROMA

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 0	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 13,33% Suka 46,67% Sangat Suka 40%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	6	40	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	6	40	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	6	40	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 1	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 13,33% Suka 53,33% Sangat Suka 33,33%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	5	33,33	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	5	33,33	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	5	33,33	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 2	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 6,67% Suka 40% Sangat Suka 53,33%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,67	
	Suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	40	
	Sangat suka	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	8	53,33	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,67	
	Suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	40	
	Sangat suka	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	8	53,33	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,67	
	Suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	40	
	Sangat suka	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	8	53,33	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 3	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 0% Suka 60% Sangat Suka 40%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	6	40	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	6	40	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	6	40	

Tabel Data Panelis Uji Kesukaan

RASA PENCUCI MULUT

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 0	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 13,33% Suka 53,33% Sangat Suka 33,33%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	5	33,33	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	5	33,33	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	5	33,33	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 1	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 13,33% Suka 46,67% Sangat Suka 40%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	6	40	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	6	40	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	6	40	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 2	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 6,67% Suka 60% Sangat Suka 33,33%
	Kurang suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	5	33,33	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	5	33,33	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	5	33,33	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 3	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 46,67% Suka 33,33% Sangat Suka 20%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	46,67	
	Suka	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	33,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	20	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	46,67	
	Suka	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	33,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	20	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	46,67	
	Suka	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	33,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	20	

Tabel Data Panelis Uji Kesukaan

TEKSTUR PENCUCI MULUT

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 0	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 13,33% Suka 53,33% Sangat Suka 33,33%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	5	33,33	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	5	33,33	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13,33	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	5	33,33	

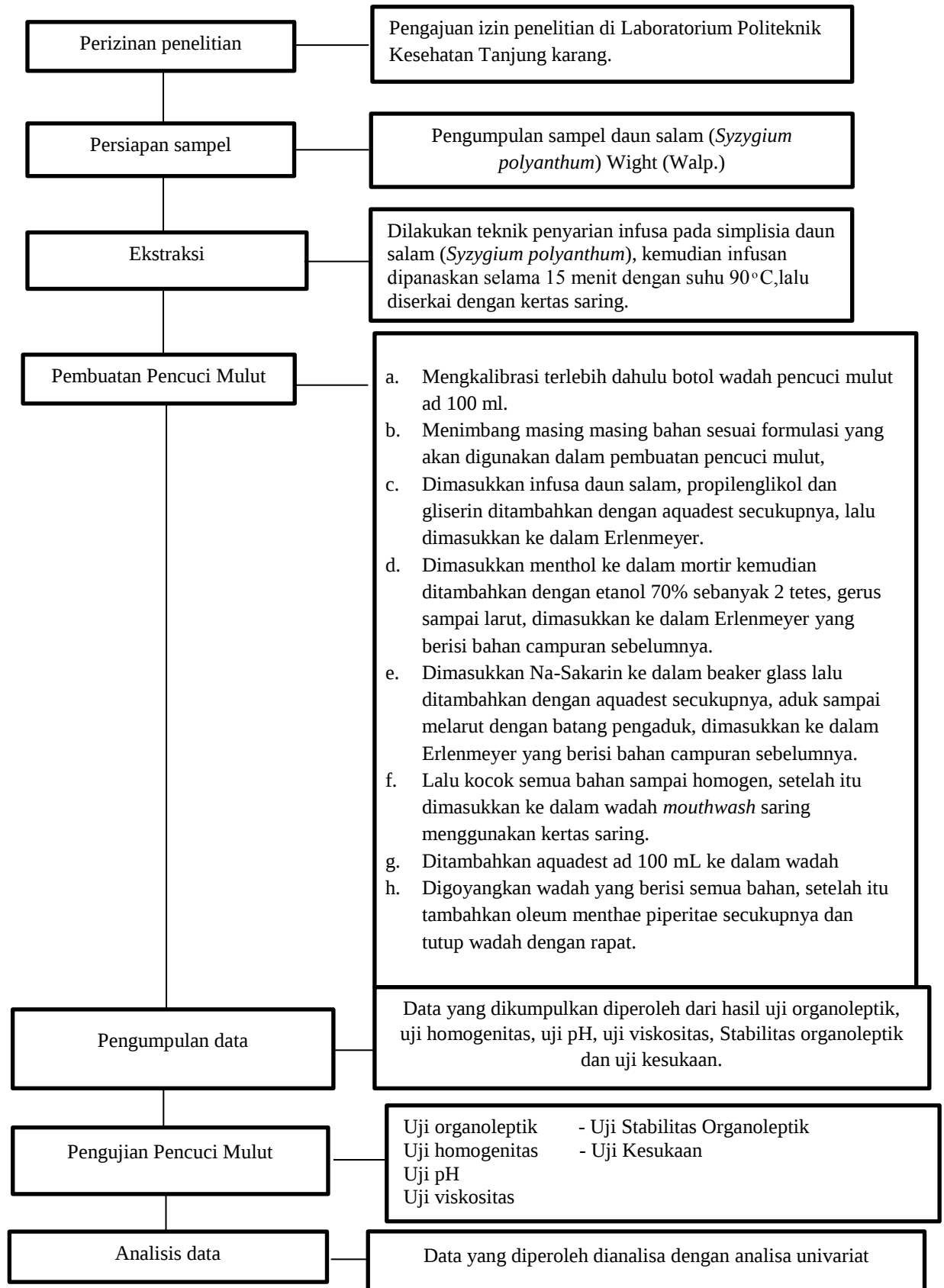
Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 1	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 6,67% Suka 60% Sangat Suka 33,33%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	5	33,33	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	5	33,33	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	5	33,33	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 2	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 0% Suka 60% Sangat Suka 40%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	6	40	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	6	40	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9	60	
	Sangat suka	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	6	40	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase	Rata-Rata
Formula 3	Sekala hedonic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak Suka 0% Kurang Suka 26,67% Suka 40% Sangat Suka 33,33%
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	26,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	40	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	5	33,33	
2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	26,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	40	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	5	33,33	
3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kurang suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	26,67	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	40	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	5	33,33	

Lampiran 8. Alur Penelitian

4. Alur Penelitian



Lampiran 9. Surat Izin Penelitian Peminjaman Laboratorium



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGKARANG

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id



Nomor : PP.03.01/I.1/1596/2022
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

16 Maret 2022

Yth, Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian terlampir.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjadin Syanto, SKM, M.Kes
NIP. 198401281985021001

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPINANG T.A 2021/2022

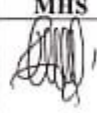
NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Affah Isybilah Ahmad ✓	1948401059	Identifikasi Kandungan Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Cendrawasih Kota Metro Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Jurusan Farmasi
2	Afrita Anggraini ✓	1948401084	Formulasi Ekstrak Daun Kersen (<i>Muntingia calabura</i> L.) Sebagai Masker Gel Peel Off Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak	
3	Chantika Suci Aulia Rahma ✓	1948401103	Profil Metabolit Sekunder Daun Sungkai (<i>Peronema Canescens</i> J.) Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sungkai (<i>Peronema Canescens</i> J.) Dengan Metode DPPH	
4	Dewi Wahyuni	1948401057	Formulasi Sediaan Lotion Infusa Bunga Telang (<i>Clitoria Ternatea</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
5	Faraz Imelda Putri	1948401015	Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Kayu Secang (<i>Cesalpinia saappan</i> L.) Menggunakan Metode Soxhletasi	
7	Fitri Wardani	1948401052	Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Sirih Merah (<i>Piper Crocatum</i> Ruiz&Pav.) Dengan Variasi Konsentrasi	
8	Indira Ismiranda ✓	1948401086	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Bonggol Nanas (<i>Ananas Comosus</i> [L.] Merr)	
9	Kaila Fahrurnisa ✓	1948401080	Identifikasi Asam Retinoat Pada Sediaan Krim Pemutih Yang Beredar Di Marketplace Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	
10	Muthia Rizky Anbia ✓	1948401083	Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Kesukaan Body Butter Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa Oleifera</i> L.)	
11	Naila Salsabila ✓	1948401049	Formulasi Sediaan Sabun Padat Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.) dengan Variasi Minyak	
12	Nanda Subakti	1948401024	Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Online Shop	
13	Nurul Diniyah ✓	1948401007	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun mantangan (<i>Merremia peltata</i> L.) dengan Varian Konsentrasi	
14	Ratna Dila Ayu Apsari ✓	1948401027	Formulasi Dan Uji Replika Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.)	
15	Rianti Cesar Novanra Riduan	1948401031	Formulasi Dan Evaluasi Liquid Foundation Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.) Kombinasi Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmanni</i>)	
16	Repta Anis Jungjuran	1948401096	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (<i>Ageratum Conyzoides</i> Linn.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	
17	Septi Yana Sari	1948401064	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Pencuci Mulut (Mouthwash) Infusa Daun Salam (<i>Syzygium Polyanthum</i> Wight (Walp).	
18	Septi Yunita Sari ✓	1948401056	Formulasi Sediaan Body Lotion Ekstrak Buah Nanas (<i>Ananas Comosus</i> [L.] Merr)	
19	Wulan Astriani ✓	1948401036	Formulasi Sediaan Krim Kaki Kombinasi Virgin Coconut Oil (VCO) dan Minyak Biji Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dan Gel Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	
20	Fatri Oktavia	1948401040	Formulasi Dan Uji Sediaan Sabun Cair Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>) dan Minyak Atsiri Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i>)	
21	Alya Adinda Putri	1948401069	Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KPI) Vaksinasi Covid-19 Pada Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang	



Lampiran 10. Lembar Konsultasi Pembimbing 1

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Septi Yana Sari
 NIM : 1848401064
 DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati, M.Si., Apt

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1	Kamis 19/08/21	Pengajuan judul LIA	Mentari Judul yang Sesuai, menarik Pada Penelitian yang diminati.	ay	
2	Selasa 05 oktober 2021	Pengajuan judul dan konsultasi BAB I	Perbaikan Pada BAB I (Peta Belahan, Cara Penelitian, Rumusan Masalah yang lebih detail).	ay	
3	Senin, 11 oktober 2021	Pengumpulan Perbaikan BAB I	Perbaikan Pada bab I (untuk Mengganti Metode Pembuatan Sediaan : yaitu sediaan Balsem diubah menggunakan Metode Infusa, dan perbaikan label).	ay	
4	Jumat, 15 oktober 2021	Pengumpulan Perbaikan BAB I dan judul menggunakan Metode Infusa	Perbaikan, dan Lanjut ke Bab II, III	ay	
5	Senin, 6 Desember 2021	Pengumpulan BAB I, II, III	Revisi Bab II, dan III (dalam penelitian, Menambah isi yg ada sesuai sediaan, DO, dan konsentrasi yg digunakan).	ay	
6	Selasa, 21 Desember 2021	Pengumpulan Perbaikan BAB I, II, III	Revisi BAB I, II, III	ay	
7	Rabu, 20 Des 2021	Konsultasi Bab I, II, III tentang Revisi BAB I, II, III	Revisi BAB I, II, III tentang uji evaluasi, Perencanaan bahan, cara pembuatan, dan penulisan.	ay	

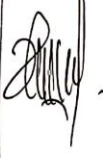
8	Senin, 03 Januari 2022	Pengumpulan dan pembinaan Revisi Bab II, III	Revisi Bab I, II, III	af	
9	Rabu, 05 Januari 2022	Bimbingan Revisi Bab I, II, III Penulisan, tata letak Penulisan.	Revisi tambahan uji stabilitas sistem Opleter, Penempatan Penulisan.	af	
10	Kamis, 06 Januari 2022	Konsultasi Revisi Bab I, II, III	Acc pmp	af	
11	Senin 04 Juli 2022	Konsultasi Bab I, II, III, IV, V	Revisian Bab I, II, III, IV, V	af	
12	Selasa, 05 Juli 2022	Konsultasi Bab I, II, III, IV, V	Revisian Bab I, II, III, IV, V	af	
13	Kamis, 07 Juli 2022	Konsultasi LTA Bab I - V	Revisian LTA Bab I - V	af	
14	Jumat, 08 Juli 2022	Konsultasi Bab I, II, III, IV, V	Acc q Semhas	af	
15	Rabu, 16 Juli 2022	Konsultasi Revisi LTA	Acc revisi LTA	af	

Lampiran 11. Lembar Konsultasi Pembimbing 2

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : SEPTI YANA SARI
 NIM : 1948401064
 DOSEN PEMBIMBING II : dr. Dwi May Indriyani, M.Si.,

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS.
01.	Kamis, 13 Jan 22	Revisi proposal LTA	Pengumpulan dan Revisi proposal bab I, II, III		
02.	Senin, 17 Januari 2022	Pengumpulan Revisian proposal LTA	Revisian Proposal LTA		
03.	Senin, 24 Januari 2022	Pengajuan Proposal LTA Bab I, II, III	Revisian Proposal LTA mengenai penulisan Pustaka Bab I, II		
04.	Selasa, 1 Feb 22	Pengajuan Proposal LTA Bab I, II, III	Revisian Proposal LTA mengenai Penulisan Bab I, II		
05.	Jumat, 04 Feb 22	Pengajuan proposal LTA Bab I, II, III	Revisian Proposal LTA		
06.	Rabu, 09 Feb 22	Pengajuan proposal LTA Bab I, II, III	Revisian Proposal Bab I, II Penulisan, Bahasan baru, dapus.		
07.	Kamis, 17 Feb 22	Pengajuan Proposal LTA Bab I, II, III	Revisian proposal Bab I, II, III Penulisan, tinjauan, dapus.		
08.	Jumat, 04/03 2022	Pengajuan Proposal LTA Bab I, II, III	Revisian proposal bab I, II, III. Dapus.		
09.	Rabu, 09/03 2022	Pengajuan Proposal LTA	Revisian proposal Bab I, II, III		
10.	Senin, 21/03 2022	Pengajuan Proposal LTA	Revisian Proposal Bab I, II, III		
11.	Rabu, 23/03 2022	Pengajuan Proposal LTA	Revisian Proposal Bab I, II, III Dapus.		

12.	Kamis 24/03 22	Pengajuan Revisi Dikawatir LTA	Revisi Proposal Terkait penulisan Bab I, II		
13.	Jumat 25/03	Pengajuan Revisi Proposal LTA	Revisi proposal LTA terkait Penulisan dapus.		
14.	Senin, 18/04/ 2022	Pengajuan Revisi Proposal LTA (Penulisan)	Revisi proposal LTA (Penulisan dan dapus.)		
15.	Selasa, 19/04/ 2022.	Pengajuan Revisi Proposal LTA Bab I, II, III	Acc Penulisan Proposal LTA Bab I, II, III.		
16.	Selasa, 05 Juli 2022	Pengajuan Bab I, II, III, IV, V	Revisi Bab I, IV, V		
17.	Rabu, 06 Juli 2022	Revisi Bab Pengajuan Bab I, II, III, IV dan V.	Acc Semua HASIL		

Lampiran 12. Lembar Perbaikan Tugas Akhir

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Kamis, 13 Januari 2022
 Nama Mahasiswa : Septi Yana Sari
 Judul Tugas Akhir : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Pencuci mulut (mouthwash) Infusi Daun Salam (Syzygium Polyanthum (Wight) Walp.

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

- Latar belakang ditambah ttg. kemampuan Daun sala
- Tulis formula sediaan umum komposisi dgn bahan
- Pergelas terkait rumusan masalah dan masalah yang krusial + Perbaiki kalimat
- Tambahkan literatur sebagai informasi serta pahami cara pembuatan
- Apakah diperlukan uji viskositas dlm sediaan mouthwash ini?

Penguji 3 :

- Latar belakang ditambah tentang kemampuan Daun salam menghambat bakteri
- Diperjelas lagi terkait rumusan masalah dan masalah vs krusial dan jelas dalam penulisan kata dan kalimat
- Memahami cara pembuatan sediaan
- Tambahkan komponen formulasi dari sediaan vs alasan dibuat ditinjau dari pustaka

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,

Yuliyuwarni, S.Si., Apt., M.Kes

dr. Dwi May Indriyani, M. Si.

Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si.

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Selasa, 12 Juli 2022
 Nama Mahasiswa : Septi Yana Sari
 Judul Tugas Akhir : Formulasi dan Evaluasi sediaan Peranti Mulut
 (Mouthwash) Mipex Dalam Cairan *Corynebacterium polyarthrum*
 (Wolfe, Wolke)

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Fungsi dalam Cairan mouthwash
 Mencegah / mencegah / mengurangi 46
 Mengap. Visk. komposisi 50%
 1. Klorin
 Klorinasi klorin - Mula ke ex. 200
 Plasmid dimasukkan dalam siklus test

Penguji 2 :

Terapi antibiotik
 Penulisan LRA
 - Test dengan menggunakan uji kuantitatif pada B. 1, 10
 - Penulisan susunan susunan kuantitatif
 - Penulisan LRA pada gambar

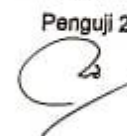
Penguji 3 :

Mengetahui

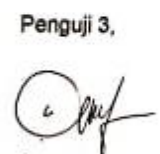
Penguji 1,


 Yuliyuswarai, S.Gi, Apt., M.Kes.
 Nip. 197007182003122003

Penguji 2


 dr. Dwi May Indriyani, M.Si.
 Nip. 198105032010122002

Penguji 3,


 Anji Hartati, S.Gi, Apt., M.Ki.
 197405091999032002