

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Penimbangan Bahan:

Ekstrak kering daun daun salam yang dibutuhkan:

$$F0 (0\%) = \frac{0}{100} \times 20g = 0 \text{ gram}$$

$$F1 (20\%) = \frac{20}{100} \times 20g = 4 \text{ gram} \quad \Rightarrow 4 \text{ gram} \times 5 = 20 \text{ gram}$$

$$F2 (40\%) = \frac{40}{100} \times 20g = 8 \text{ gram} \quad \Rightarrow 8 \text{ gram} \times 5 = 40 \text{ gram}$$

$$F3 (60\%) = \frac{60}{100} \times 20 \text{ g} = 12 \text{ gram} \quad \Rightarrow 12 \text{ gram} \times 5 = 60 \text{ gram}$$

$$F4 (80\%) = \frac{80}{100} \times 20 \text{ g} = 16 \text{ gram} \quad \Rightarrow 16 \text{ gram} \times 5 = 80 \text{ gram}$$

Jadi, seluruh total ekstrak kering yang dibutuhkan 200 gram

Formulasi *Hand Sanitizer* gel dalam formula Rio Irawan,2016:36.

Carbopol 940 0,5%

Propylene glycol 2,0%

Metil paraben 0,1%

Triethanolamine 1,5%

Aquadest ad 100%

Pada penelitian ini dilakukan 5 (lima) perlakuan yaitu, F0 (*Hand Sanitizer* 0%), F1 (*Hand Sanitizer* 20%), F2 (*Hand Sanitizer* 40 %), F3 (*Hand Sanitizer* 60%), F4 (*Hand Sanitizer* 80%)

1. F0 = Formula *hand sanitizer* tanpa ekstrak sebagai kontrol pembanding

$$a. \text{ Carbopol 940} = \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,1 \text{ g}$$

$$b. \text{ Propylene glycol} = \frac{2,0}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$$

$$c. \text{ Metil paraben} = \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$$

$$d. \text{ Triethanolamine} = \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$$

$$e. \text{ Aquadest} = 19,18 \text{ ml}$$

2. F1 = Formula *hand sanitizer* ekstrak 20%

- a. Ekstrak daun salam $= \frac{20}{100} \times 20 \text{ g} = 4 \text{ g}$
- b. Carbopol 940 $= \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,1 \text{ g}$
- c. Propylene glycol $= \frac{2,0}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$
- d. Metil paraben $= \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$
- e. Triethanolamine $= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$
- f. Aquadest $= 15,18 \text{ ml}$

3. F2 = Formula *hand sanitizer* ekstrak 40%

- a. Ekstrak daun salam $= \frac{40}{100} \times 20 \text{ g} = 8 \text{ g}$
- b. Carbopol 940 $= \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,1 \text{ g}$
- c. Propylene glycol $= \frac{2,0}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$
- d. Metil paraben $= \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$
- e. Triethanolamine $= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$
- f. Aquadest $= 11,18 \text{ ml}$

4. F3 = Formula *hand sanitizer* ekstrak 60%

- a. Ekstrak daun salam $= \frac{60}{100} \times 20 \text{ g} = 12 \text{ g}$
- b. Carbopol 940 $= \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,1 \text{ g}$
- c. Propylene glycol $= \frac{2,0}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$
- d. Metil paraben $= \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$
- e. Triethanolamine $= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$
- f. Aquadest $= 7,18 \text{ ml}$

5. F4 = Formula *hand sanitizer* ekstrak 80%

a. Ekstrak daun salam $= \frac{80}{100} \times 20 \text{ g} = 16 \text{ g}$

b. Carbopol 940 $= \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,1 \text{ g}$

c. Propylene glycol $= \frac{2,0}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$

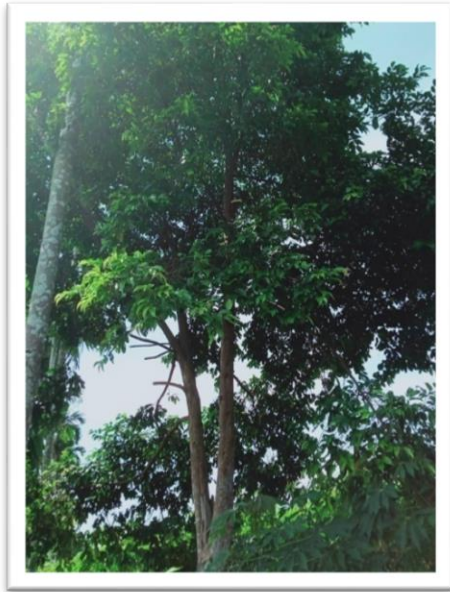
d. Metil paraben $= \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$

e. Triethanolamine $= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$

f. Aquadest $= 3,18 \text{ ml}$

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

A. Identifikasi Tanaman Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* [wight] walp.) secara makroskopik



B. Proses Pembuatan Simplisia



1. Pemilihan daun salam



2. Sortasi basah



3. Perajangan



4. Pengeringan

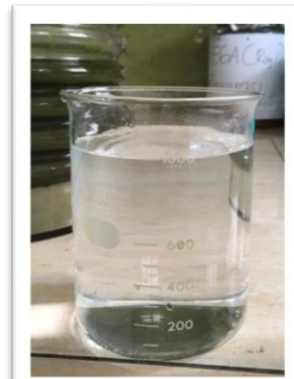


5. Serbuk simplisia

C. Proses Ekstraksi



1. Ditimbang simplisia



2. Diukur pelarut



3. Proses maserasi



4. Proses penyaringan



5. Proses Evaporasi
(Rotary Evaporator)

D. Pembuatan sediaan *hand sanitizer*



1. ditaburkan carbopol diatas aquadest



2. Aduk sampai terbentuk *gelling agent*



3. Sudah terbentuk gelling



4. Larutkan metyl paraben & propylene glycol



5. Aduk ad homogen



6 ditambahkan ekstrak



6. Ditambahkan sisa aquadesr



7. Ditambahkan tea

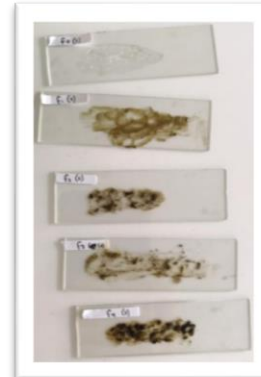
E. Uji organoleptik



F. Uji pH

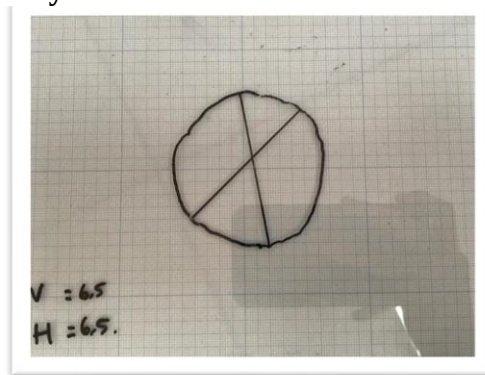


G. Uji homogenitas





H. Uji daya sebar



Lampiran 3. Lembar Pengolahan Data

A. Pengolahan data Pengamatan Organoleptik

1. Pengolahan data Pengamatan Organoleptik Warna

Warna

1= Bening

2= Hijau muda

3= Hijau tua

4= Hijau Kehitaman

Bau

1=Bau Lemah

2=Bau Kuat

3= tidak berbau

Tekstur

1= Setengah Padat Cenderung Kental

2= Setengah Padat Kental

3= Setengah Padat Cenderung Cair

Formulasi <i>Hand Sanitizer Gel</i>	Uji organoleptik																												
	Hari ke-																												
	1									7									14										
	Warna				Bau			Tekstur		Warna				Bau			Tekstur		Warna				Bau			Tekstur			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2
F0 ₁	√						√		√		√					√		√		√						√		√	
F0 ₂	√						√		√		√					√		√		√						√		√	
F0 ₃	√						√		√		√					√		√		√						√		√	
F0 ₄	√						√		√		√					√		√		√						√		√	
F0 ₅	√						√		√		√					√		√		√						√		√	
F1 ₁			√			√			√				√			√		√				√				√		√	
F1 ₂			√			√			√				√			√		√				√				√		√	
F1 ₃			√			√			√				√			√		√				√				√		√	
F1 ₄			√			√			√				√			√		√				√				√		√	
F1 ₅			√			√			√				√			√		√				√				√		√	
F2 ₁			√			√			√				√			√		√			√			√		√		√	
F2 ₂			√			√			√				√			√		√			√			√		√		√	
F2 ₃			√			√			√				√			√		√			√			√		√		√	
F2 ₄			√			√			√				√			√		√			√			√		√		√	
F2 ₅			√			√			√				√			√		√			√			√		√		√	
F3 ₁				√		√			√				√			√		√			√			√		√		√	

F3 ₂				√		√			√			√	√			√			√	√			√
F3 ₃				√		√			√			√	√			√			√	√			√
F3 ₄				√		√			√			√	√			√			√	√			√
F3 ₅				√		√			√			√	√			√			√	√			√
F4 ₁				√		√			√			√	√			√			√	√			√
F4 ₂				√		√			√			√	√			√			√	√			√
F4 ₃				√		√			√			√	√			√			√	√			√
F4 ₄				√		√			√			√	√			√			√	√			√
F4 ₅				√		√			√			√	√			√			√	√			√

Bandar Lampung, mei 2021
Peneliti

(Denty)

B. Pengolahan Data Uji Homogenitas

1 = Homogen 2 = Tidak Homogen

Formula <i>hand sanitizer gel</i>		Homogenitas						keterangan
		Hari ke-						
		1		7		14		
		1	2	1	2	1	2	
F0	1	√		√		√		Homogen
	2	√		√		√		
	3	√		√		√		
	4	√		√		√		
	5	√		√		√		
F1	1		√		√		√	Tidak Homogen
	2		√		√		√	
	3		√		√		√	
	4		√		√		√	
	5		√		√		√	
F2	1		√		√		√	Tidak Homogen
	2		√		√		√	
	3		√		√		√	
	4		√		√		√	
	5		√		√		√	
F3	1		√		√		√	Tidak Homogen
	2		√		√		√	
	3		√		√		√	
	4		√		√		√	
	5		√		√		√	
F4	1		√		√		√	Tidak Homogen
	2		√		√		√	
	3		√		√		√	
	4		√		√		√	
	5		√		√		√	

Bandar Lampung, mei 2021
Peneliti

(Denty)

C. Pengolahan Data Uji pH

Formula Hand Sanitizer		pH			
		Hari ke-			
		1	7	14	Rata Rata
F ₀	1	5,6	5,1	5,2	5,5
	2	5,5	5,8	5,8	
	3	5,6	5,6	5,9	
	4	5,6	5,2	5,3	
	5	5,5	6,0	5,1	
	Jumlah	5,56	5,54	5,46	
F ₁	1	5,6	5,0	5,1	5,4
	2	5,5	5,5	5,3	
	3	5,5	5,5	5,3	
	4	5,1	5,6	5,5	
	5	5,1	5,7	5,9	
	Jumlah	5,36	5,46	5,42	
F ₂	1	5,1	5,6	5,6	5,3
	2	5,3	5,0	5,5	
	3	5,3	5,6	5,1	
	4	5,5	5,3	5,1	
	5	5,5	5,5	5,5	
	Jumlah	5,34	5,40	5,36	
F ₃	1	5,1	5,5	5,1	5,29
	2	5,4	5,3	5,2	
	3	5,4	5,5	5,5	
	4	5,0	5,3	5,0	
	5	5,7	5,1	5,3	
	Jumlah	5,32	5,34	5,22	
F ₄	1	5,3	5,6	5,0	5,2
	2	5,2	5,4	5,0	
	3	5,5	5,5	5,3	
	4	5,0	5,1	5,1	
	5	5,1	5,0	5,4	
	Jumlah	5,22	5,32	5,16	

D . Pengolahan Data Uji Daya Sebar

Formula		Daya Sebar			
		Hari ke-			
		1	7	14	Rata Rata
F ₀	1	7,0	6,9	6,8	6,9
	2	7,10	7,10	7,25	
	3	7,20	7,25	7,10	
	4	6,9	6,5	6,7	
	5	6,8	7,2	7,0	
	Jumlah	7,0	6,99	6,97	
F ₁	1	6,5	6,3	6,6	6,78
	2	6,8	6,8	6,8	
	3	6,9	7,0	6,9	
	4	6,8	6,7	6,6	
	5	6,9	7,1	7,1	
	Jumlah	6,78	6,78	6,8	
F ₂	1	5,95	5,8	5,9	5,97
	2	6,15	6,1	6,2	
	3	5,95	5,9	6,0	
	4	6,0	6,3	5,9	
	5	5,9	5,6	5,9	
	Jumlah	5,99	5,94	5,98	
F ₃	1	4,75	4,7	4,5	5,55
	2	5,5	5,4	5,6	
	3	6,0	6,0	6,1	
	4	6,35	6,35	6,35	
	5	5,25	5,2	5,25	
	Jumlah	5,57	5,53	5,56	
F ₄	1	4,5	4,5	4,0	5,28
	2	5,2	5,2	5,5	
	3	5,8	5,6	5,6	
	4	6,35	6,0	6,0	
	5	5,0	5,0	5,0	
	Jumlah	5,37	5,26	5,22	

Lampiran 4. Surat Penelitian

 KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING 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	
---	---

23 Februari 2021

Nomor : PP.03.01/I.1/1134/2021
 Lampiran : Eks
 Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:
 Ka. Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang

Di -
 Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpuruning Tahun Akademik 2020/2021, maka kami menginformasikan bahwa mahasiswa tersebut akan melakukan penelitian di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang. Adapun nama mahasiswa yang akan melakukan penelitian terlampir.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


DIREKTUR,
WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/1.1/ /2021
Tanggal : Februari 2021

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PRODI DIII FARMASI POLTEKES TANJUNGPINANG
MENGAJUKAN IZIN TEMPAT PENELITIAN DAN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN
TA.2020/2021**

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
1	Essy Martalia	1848401057	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Umbi Kentang Kuning (<i>Solanum Tuberosum</i> L.)	1. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
2	Dimas Dwi Wahyudi	1848401033	Formulasi Dan Evaluasi Hair Dressing/ Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
3	Dewi Martha Utami	1848401064	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantifolia</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
4	Ghanira Milendo	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Loton Antinyamuk Ekstrak Daun Kanikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
5	Indah Fadilah Fitri	1848401094	Formulasi Dan Pembuatan Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> Linn) Dengan Variasi Konsentrasi Cmc Na	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
6	Putri Indah Ai	1848401097	Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Kosmetik Perona Pipi Yang Diperjualbelikan Di Pasar Bambu Kuning Dengan Metode Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang
7	Dhea Locita	1848401045	Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
8	Nabila Husnun Fa'izzah	1848401018	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Semak Merdeka (<i>Chromolaena Odorata</i> (L.) R.M King & H Rob) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
9	Luluq Azizah Prasetya	1848401006	Formulasi Dan Evaluasi Parfum Tipe Eau De Toilette Minyak Atsiri Daun Pandan Wangi	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
10	Firgin Efiyanti Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zalacca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
11	Dhea Rizqi Aqila Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.) Sebagai Pelembab Bibir	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
12	Windi Melenia Mawarni	1848401096	Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
13	Mega Utami	1848401002	Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Buah Pepaya (<i>Carica Pepaya</i> L.) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
14	Diah Ayu Kumalasari	1848401013	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Dan Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
15	Utari Saharani	1848401048	Formulasi Dan Evaluasi Face Powder Tipe Loose Powder Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum Burmanni</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk
				2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk
				3. Ruang 2 Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk (Evaluasi)
16	Erlinda	1748401038	Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Coklat (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Ruang 3 Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
17	Fira Alvionta	1848401025	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi (Blush On) Tipe Compact Powder Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				3. Ruang 3 Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
18	Marhayati	1848401050	Identifikasi Rhodamin B Pada Sediaan Lipstik Yang Dijual Via Online Shop Dengan Metode Spektrofotometri	Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung Karang
19	Rully Mukti Ninggotan	1848401078	Formulasi Sediaan Body Lotion Sari Buah Semangka (<i>Citrus Lanatus</i>) Sebagai Antiksidan Kulit	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk
				2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk
20	Jelmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Sampul Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
21	Almira Tasya Sita	1848401061	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dari Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota L.</i>) Sebagai Pewarna Alam	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
22	Fadhila Cahyani	1848401014	Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Lip Tint Yang Dijual Di Pasar Menggala Kabupaten Tulang Bawang Dengan Metode Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
23	Novela Syavera	1848401021	Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Kosmetik Perona Mata (Eyeshadow) Yang Beredar Di Marketplace Shopee Secara Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
24	Febila Rusminda	1848401044	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Bilimbi L.</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
25	Antika Salsabila Tamin	1848401075	Identifikasi Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Tengah Lorong King Secara Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
26	Farisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium Sativum L.</i>) Sebagai Loton Anti Kutu	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. TSS Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
27	Tulus Devita Sraif	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Piere Ex A. Froehner</i>)	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
28	Novita Dwi Pratiowati	1848401082	Analisa Kualitatif Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Yang Dijual Di Pasar Tengah Lorong King Kota Bandar Lampung	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
29	Fibi Aprilia	1848401005	Formulasi Dan Evaluasi Maskara Minyak Kemiri (<i>Aleurites Molucca</i>) Dan Arang (Charcoal)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
30	Tilis Dewi Antika	1848401051	Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Sediaan Perona Pipi Yang Dijual Di Marketplace X	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
31	Akrom Abdurroff	1848401089	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava Linn</i>) Sebagai Anti Jerawat	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
32	Tarisa Royamanti Permata	1848401063	Formulasi Dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Piere Ex A. Froehner</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
33	Thila Madhani	1848401047	Formulasi Sediaan Masker Peel Off Ekstra Kulit Buah Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Dasar Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
34	Riska Amanda	1848401068	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (<i>Muntingia calabura L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
35	Firdania Annisa	1848401059	Uji Keseragaman Bobot Resep Racikan Dalam Bentuk Sediaan Kapsul Secara Visual Filling Di Apotek Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung Tahun 2021	Laboratorium Teknologi Sediaan Solida Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
37	Dwinata Rahayuningsih	1848401046	Formulasi Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Kayu Secang (<i>Cesalpinia Sappan L.</i>) Sebagai Antijerawat	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
38	Evony Prawnirgum	1848401072	Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Tanaman Kersen (<i>Muntingia calabura L.</i>) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	1. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
39	Ingge Karunia Sandy	1848401060	Uji Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Loton Tabir Surya Yang Beredar Di Pasar Bambu Kuning Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang (Ruang Spektrofotometer)
40	Incha Malila	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (<i>Citrus</i>)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
41	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
42	Rani Anissa	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (<i>Persea Americana Miller</i>) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	1. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk) 2. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk)
43	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (<i>Memecia Peltata (L.) Merr.</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	1. Lab. Mikrobiologi Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
44	Widia Bela Via	1846401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mentangan (Merremia Peltata (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Tanjung Karang 2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Tanjung Karang
45	Siti A'iyah Bakri	1846401080	Gambaran Pengaruh Suhu Ruang Dan Lama Penyimpanan Asam Askorbat Pada Bahan Baku Dan Sediaan Tablet	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
46	Fadila Indrayati	1846401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lieptik Ekstrak Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L.)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
47	Hadika Annidasari	1846401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.)	Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Tanjung Karang
48	Riama Natiera Sari	1846401070	Formulasi Sediaan Lilin Aromaterapi Kombinasi Minyak Kopi (Coffea Sp.) Dan Minyak Peppermint (Mentha Piperita L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
49	Denty	1846401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum (Wight.) Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang


 DIREKTUR
 WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
 NIP. 196401281985021001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT. LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

Jln. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 01 Gedung Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
 Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail : lbtunila@gmail.com website: www.uptltsit.unila.ac.id



SURAT KETERANGAN EVAPORASI

No. LHP : 009/LHP/NK/II/2021

1. Mega Utami (1848401002)
Sample : Buah pepaya (Carica papaya L)
2. Nama : Diah Ayu Kumala Sari (1848401013)
Sample : Daun kemangi (Ocimum basilicum L)
3. Nama: Iricha Mallila (184848401035)
Sampel: Kulit Jeruk Manis
4. Risa Anggun Meilani (1848401024)
Sampel : Ekstrak kulit pisang kepok
5. Hadika annidasari (1848401098)
Sampel : Ekstrak Kelopak Bunga Rosella
6. Nama : Dhea Rizqi Aqilla Fadia (1848401003)
Sampel : Kayu Secang (Caesalpinia sappan L)
7. Firgin Efianti Ningrum (1848401040)
Sampel : Buah salak
8. Nama : Denty 1848401048
Sampel : Daun salam (syzigium polyanthum)
9. Nama : Dwinata Rahayuningsih (1848401046)
Sampel : Kayu Secang
10. Nama: DHEA LOCITA (1848401045)
Sampel: Kulit Pisang Kepok

Telah melakukan analisis evaporasi dengan menggunakan alat evaporator merek Buchi yang dilakukan di UPTLTSIT dengan metode yang telah ditentukan. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 27 April 2021
Kepala UPTLTSIT


 Dr. Paul Benjamin Timotiwu
 NIP. 19620928 198703 1 001

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

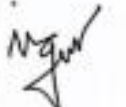
NAMA MAHASISWA : Denty
NIM : 1848401048
DOSEN PEMBIMBING : Dra. Dias Ardini, Apt, MTA

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Rabu 12 Agustus 2020	Konsultasi dan pengajuan Judul	Mencari Judul terkait penelitian yang akan diikuti	UA	Denty
2	Kamis 3 September 2020	pengajuan Judul Kerangka teori dan kerangka konsep	mengajukan Judul terkait Formulasi Hand Sanitizer, revisi kerangka teori & kerangka konsep.	UA	Denty
3	Senin 06 Oktober 2020	pengajuan Bab 1 (revisi)	perbaikan latar belakang	UA	Denty
4	Rabu 04 November 2020	revisi Bab 1 dan Bab 2	perbaikan Bab 1 dan Bab 2.	UA	Denty
5	Rabu 11 November 2020	revisi Bab 1 dan Bab 2	perbaikan Bab 1 dan Bab 2.	UA	Denty
6	Rabu 18 November 2020	pengajuan Bab 3	perbaikan Bab 3	UA	Denty
7	Kamis 10 Desember 2020	Revisi Bab 1, Bab 2 dan Bab 3	perbaikan Bab 1, Bab 2 dan Bab 3.	UA	Denty

8	Rabu 16 Desember 2020	Revisi Bab 1 Bab 2 dan Bab 3	Perbaikan Bab 1, Bab 2 dan Bab 3	U	Dentif
9	Jumat 18 Desember 2020	Revisi Bab 1, Bab 2 dan Bab 3	Perbaikan Bab 1, Bab 2 dan Bab 3	U	Dentif
10	Senin 21 Desember 2020	Ace Seminar Proposal	Ace Seminar proposal.	U	Dentif
11	Rabu 2 Juni 2021	Pengumpulan Bab 1-5	Perbaikan Bab 4 dan Bab 5	U	Dentif
12	Selasa 8 Juni 2021	Pengumpulan revisi bab 4- Bab 5	Perbaikan bab 4 dan Bab 5	U	Dentif
13	Kamis 10 Juni 2021	Ace Seminar Hasil	Ace Seminar Hasil	U	Dentif
14	Selasa 29 Juni 2021	Revisi Setelah semlas	Perbaikan Setelah revisi	U	Dentif
15	Rabu 30 Juli 2021	Pengumpulan perbaikan revisi Setelah semlas	Ace perbaikan Setelah semlas.	U	Dentif

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Denty
NIM : 1848401048
DOSEN PEMBIMBING : Apt. Indra Gunawan, M.Sc

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1	2 Juni 2021	Penulisan masih banyak kesalahan, tata letak titik koma di benarkan	Penulisan diperbaiki dan tata letak titik koma di benarkan		
2	8 Juni 2021	daftar pustaka tidak lengkap, daftar isi berantakan	dilengkapi daftar pustaka dan dirapikan daftar isi		
3	9 Juni 2021	penulisan layout di kaidah pedoman LTA	dirapikan penulisan sesuai kaidah dan pedoman LTA		
4	10 Juni 2021	ACC seminar Hasil	ACC Seminar Hasil.		
5	1 Juli 2021	perbaiki Setelah selesai	Ace perbaikan Seminar Hasil		

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Jumat / 25 Juni 2021
 Nama Mahasiswa : DENTY
 Judul Tugas Akhir : Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Sirih (Syzigium polyanthum [Wight] Walp) dengan Variasi Konsentrasi

HASIL MASUKAN :

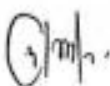
Penguji 1 :

1. Contoh Belakang yg menghubungkan covid dgn hand sanitizer
2. Dibesi keterangan pada sehap awal.
3. Pada ppt lebih keterangan kepupulan FMC/MS.
4. dan daya sebar

Penguji 2 :

1. PEMULSAH DIBENATI sesuai PEMULSAH
2. Sajian ukurnya di tabel - tabel belum ada.
3. Ketiadaan Haris Rikhas dan Padat
4. Di bahas kenapa gagal produksinya

Penguji 3 :

Mengetahui Penguji 1,  Siti Juswika, M.Farm, Apt Nip. 198010102006092019	Penguji 2,  Indra Guruh, MSc, Apt Nip. 198306242019021001	Penguji 3,  Dita Dita, Apt, MTA Nip. 196601271999122001
--	--	--