

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Pembuatan Reagen.

1. Pembuatan larutan NaOH 2% sebanyak 500 ml :

%NaOH yang akan dibuat = 2%

Volume yang akan dibuat = 500 ml

$$\frac{2 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 500 \text{ ml} = 10 \text{ gram add 500 ml aquades}$$

2. Pembuatan larutan NaOH 0,5% sebanyak 500 ml :

%NaOH yang akan dibuat = 0,5%

Volume yang akan dibuat = 500 ml

$$\frac{0,5 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 500 \text{ ml} = 2,5 \text{ gram add 500 ml aquades}$$

3. Pembuatan HCl 0,1N dari HCl 37% :

Larutan HCl 0,1N dari HCl pekat 37%

Konversi konsentrasi larutan HCl 37% ke dalam konsentrasi Normalitas HCl.

$$N = \frac{(10 \times \% \times BJ \text{ HCl}) \times valensi}{BM}$$

$$N = \frac{(10 \times 37 \times 1,19) \times 1}{36,5}$$

$$N = \frac{4403}{36,5}$$

$$N = 12,06 \text{ N}$$

Pengenceran HCl 37% menjadi HCl 0,1 N sebanyak 500 ml :

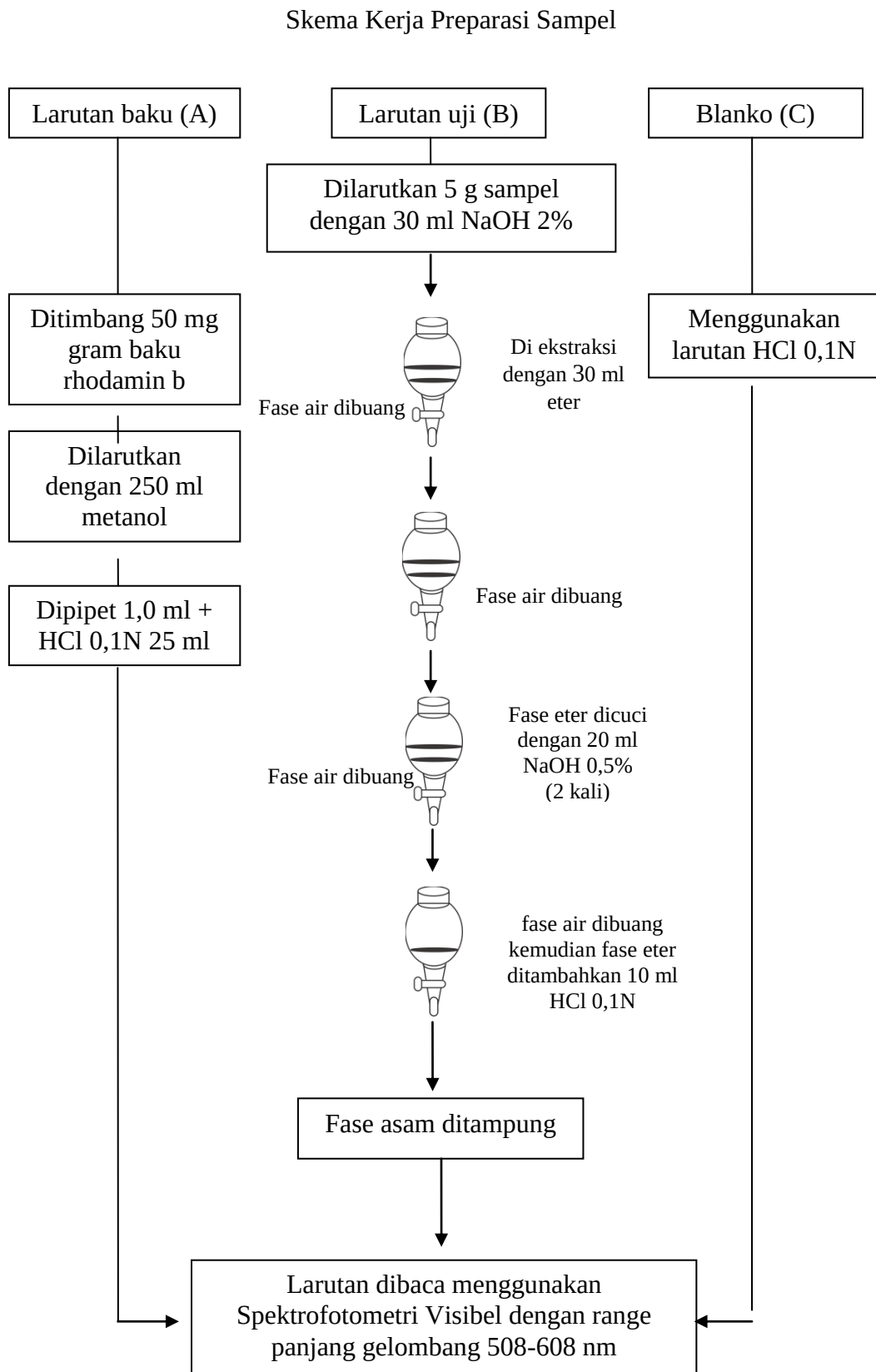
$$\begin{array}{rcl} V1 \times N1 & = & V2 \times N2 \\ V1 \times 12,06 \text{ N} & = & 500 \text{ ml} \times 0,1 \text{ N} \\ V1 & = & 4,14 \text{ ml} \end{array}$$

\

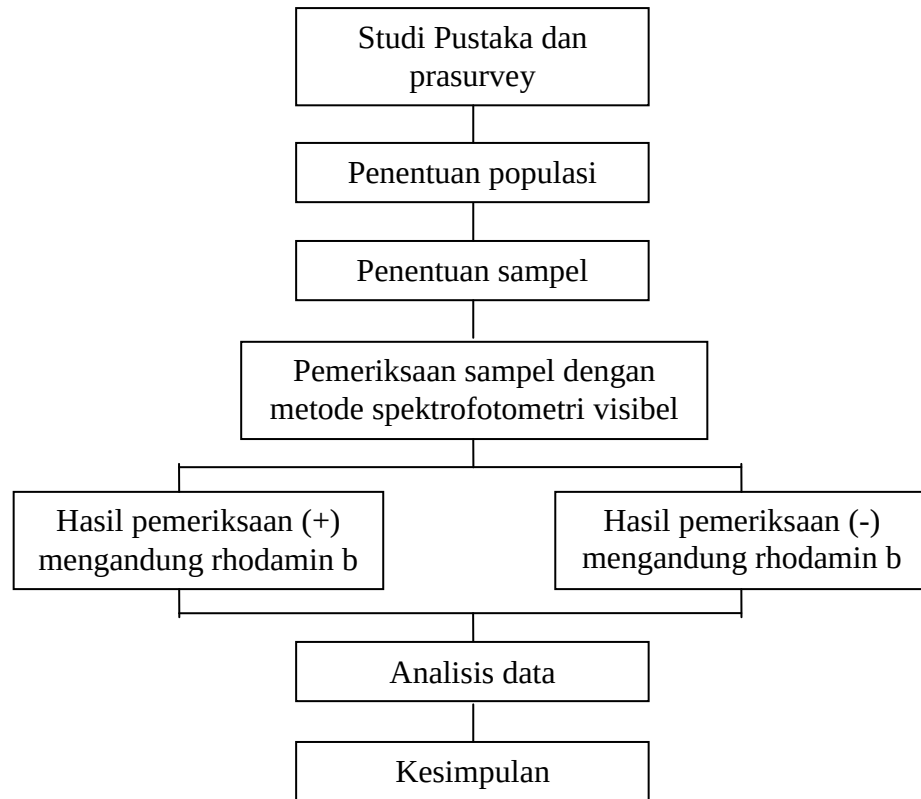
Lampiran 2. Pembuatan Reagen

- A. Pembuatan larutan NaOH 2% sebanyak 500 ml
 1. Ditimbang 10 gram Kristal NaOH
 2. Dilarutkan dengan aquadest secukupnya dalam *beaker glass*
 3. Dimasukkan ke dalam labu ukur 500 ml, ditambahkan aquades sampai tanda batas.
- B. Pembuatan larutan NaOH 0,5% sebanyak 500 ml
 1. Ditimbang 2,5 gram Kristal NaOH
 2. Dilarutkan dengan aquadest secukupnya menggunakan *beaker glass*
 3. Dimasukkan ke dalam labu ukur 500 ml, ditambahkan aquades sampai tanda batas.
- C. Pembuatan larutan HCl 0,1N dari HCl 37%
 1. Dipipet 4,14 ml larutan HCl 37% menggunakan pipet ukur
 2. Dimasukkan ke dalam labu ukur 500 ml, ditambahkan aquades sampai tanda batas.

Lampiran 3. Skema Kerja Preparasi Sampel



Lampiran 4. Alur Penelitian



Lampiran 5. Tempat Penelitian



Pasar Menggala Kabupaten Tulang Bawang



Salah Satu Pedagang Kosmetik Di Pasar Menggala

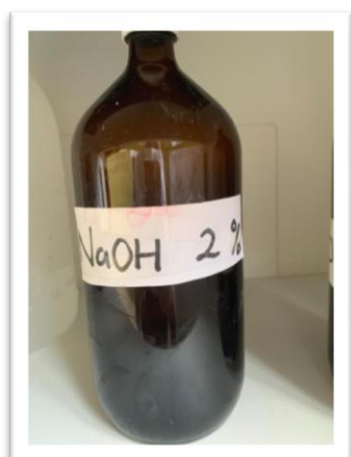
Lampiran 6. Bahan-Bahan yang Digunakan



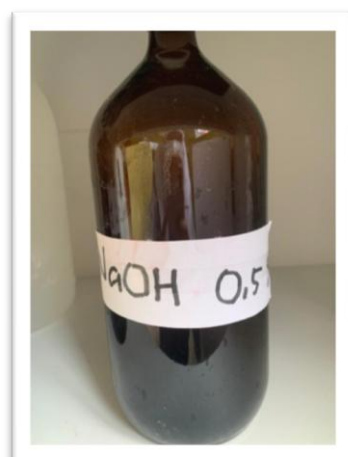
Baku Rhodamin B



Aquadest



NaOH 2%



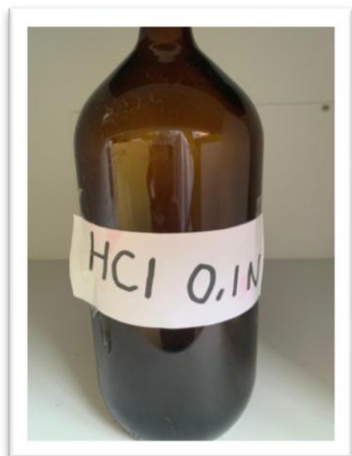
NaOH 0,5%



Eter



Methanol



HCl 0,1N

Lampiran 7. Sampel *Lip Tint*



Sampel A



Sampel B



Sampel C



Sampel D



Sampel E

Lampiran 8. Preparasi Sampel



1. ditimbang sampel sebanyak 5 gram



2. dimasukkan kedalam erlenmeyer



3. Ditambahkan 30 ml NaOH 2%



4. Dimasukkan kedalam corong pisah, ditambahkan 30ml eter.



5. Dikocok selama 3 menit



6. Didiamkan hingga terbentuk dua fase. Fase air dibuang



7. Fase eter dicuci 2 kali dengan 30ml NaOH 0,5%



8. didiamkan hingga terbentuk dua fase. Fase air dibuang



8. Ditambahkan HCl 0,1N 10ml. Fase asam ditampung

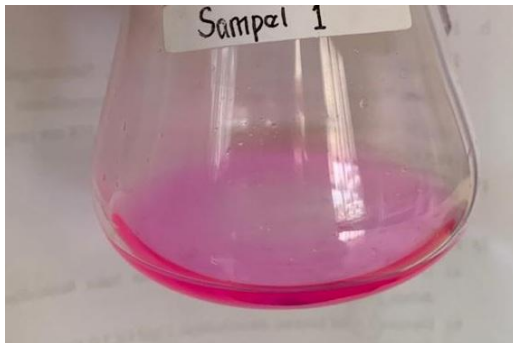


9. Larutan sampel dimasukkan kedalam kuvet

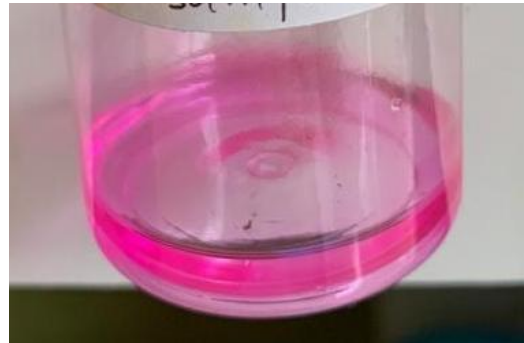


10. Diidentifikasi secara kualitatif dengan menggunakan spektrofotometer

Lampiran 9. Hasil ekstraksi sampel



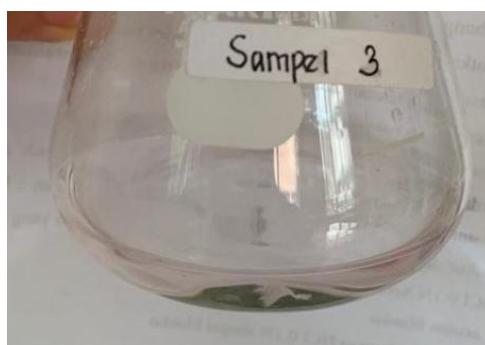
Sampel A ekstraksi 1



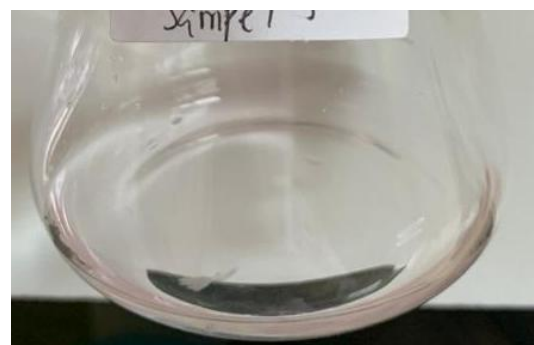
Sampel A ekstraksi 2



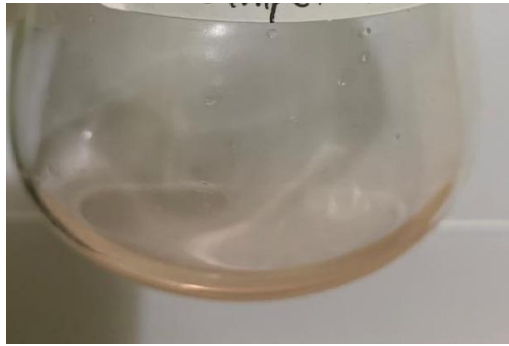
Sampel B



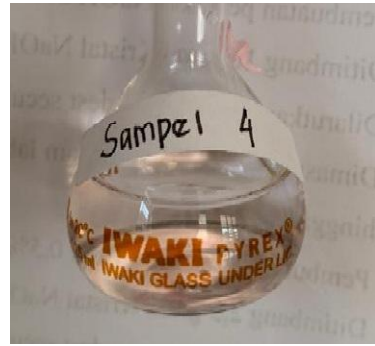
Sampel C ekstraksi 1



Sampel C ekstraksi 2



Sampel D ekstraksi 1



Sampel D ekstraksi 2

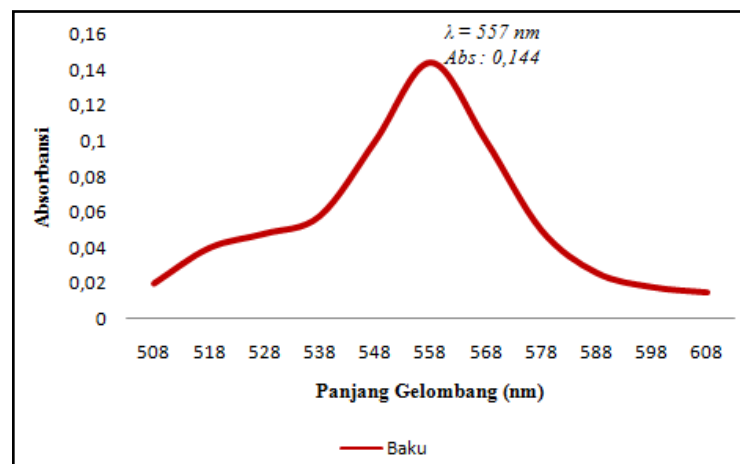
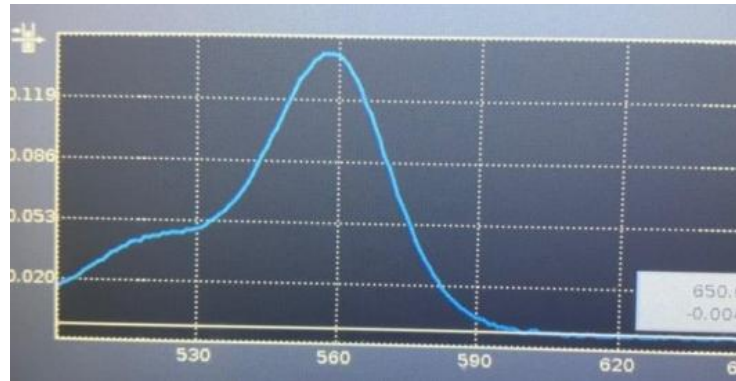


Sampel E ekstraksi 1

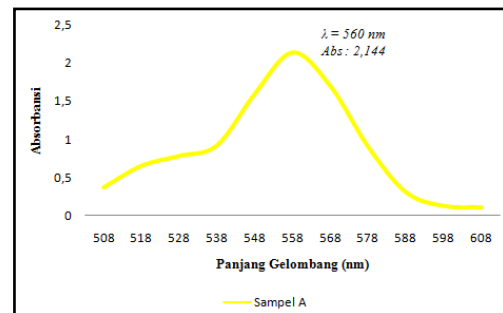
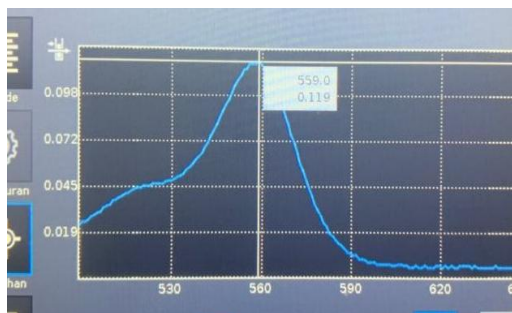


Sampel E ekstraksi 2

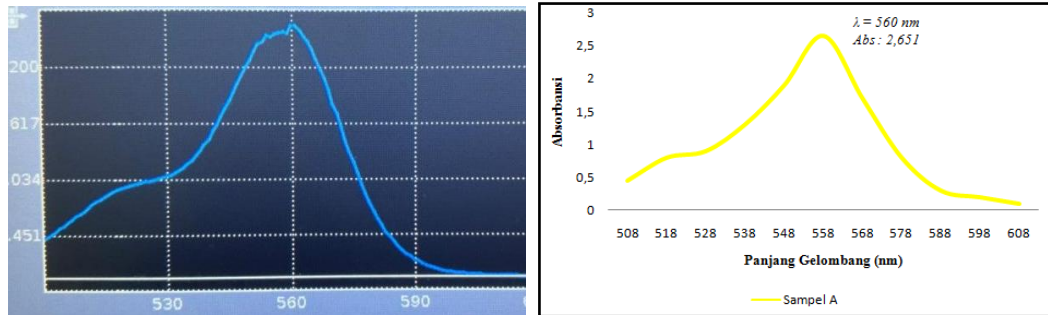
Lampiran 10. Hasil Spektrum Panjang Gelombang Maksimal Larutan Baku Rhodamin B dan Sampel



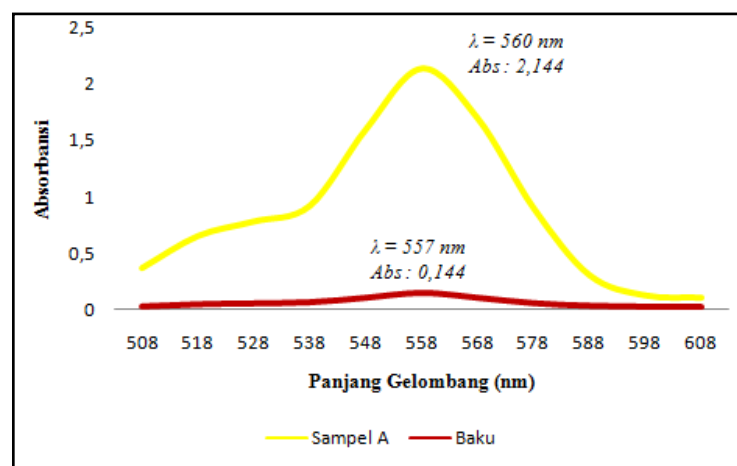
Spektrum Baku Rhodamin B



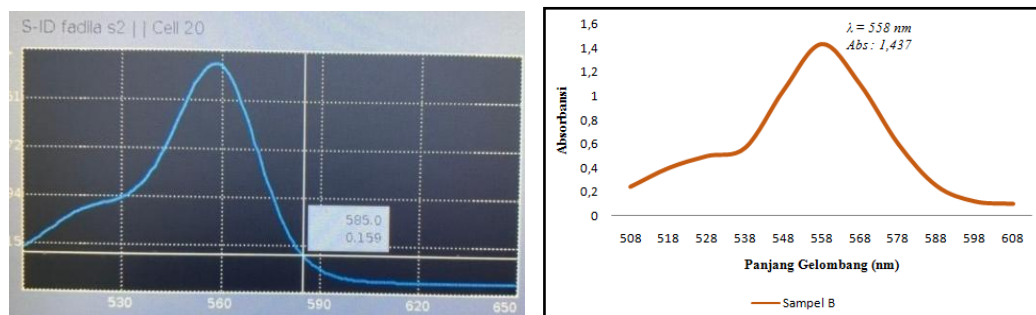
Spektrum Sampel A (Ekstraksi 1)



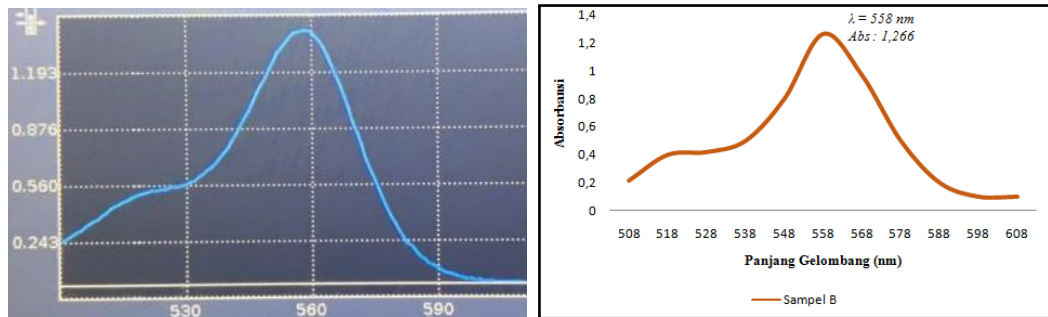
Spektrum Sampel A (Ekstraksi 2)



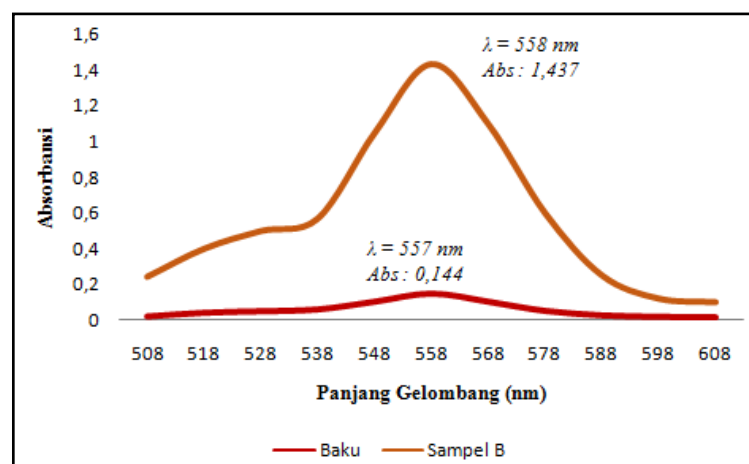
Spektrum sampel A dan baku



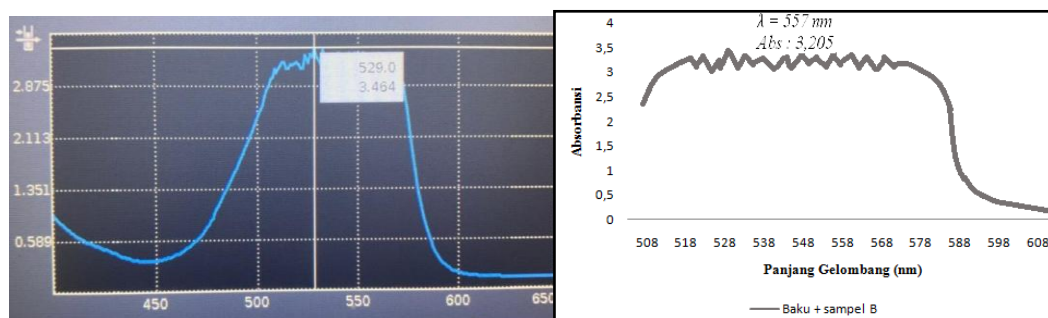
Spektrum Sampel B (Ekstraksi 1)



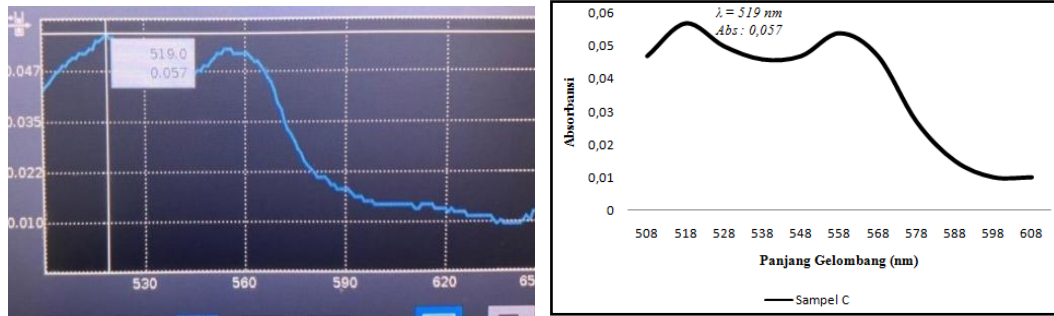
Spektrum Sampel B (Ekstraksi 2)



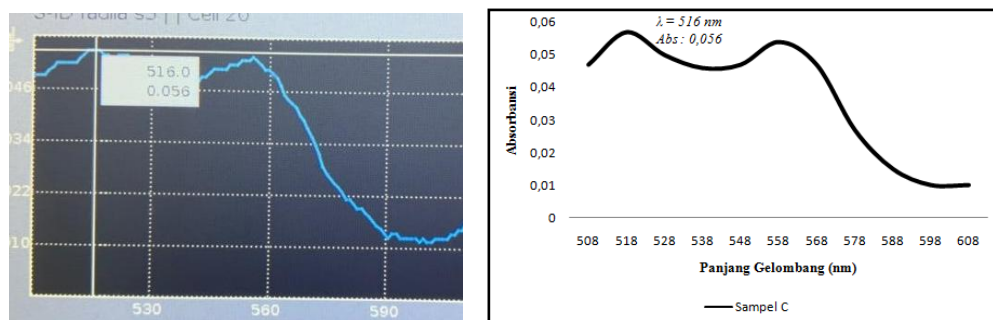
Spektrum sampel B dan baku



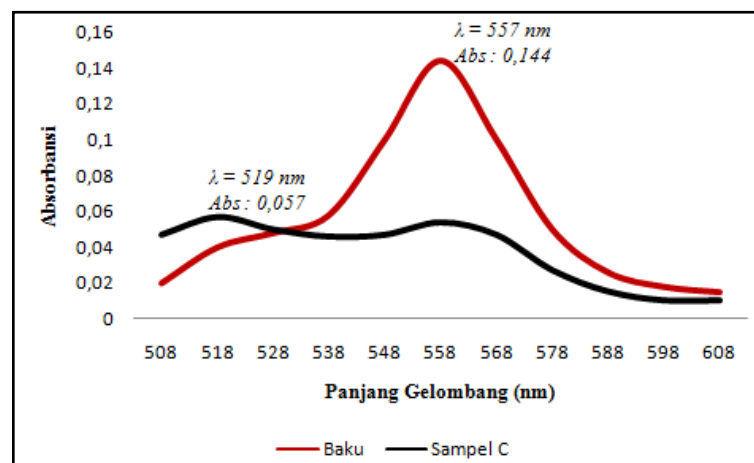
Spektrum Baku + Sampel B



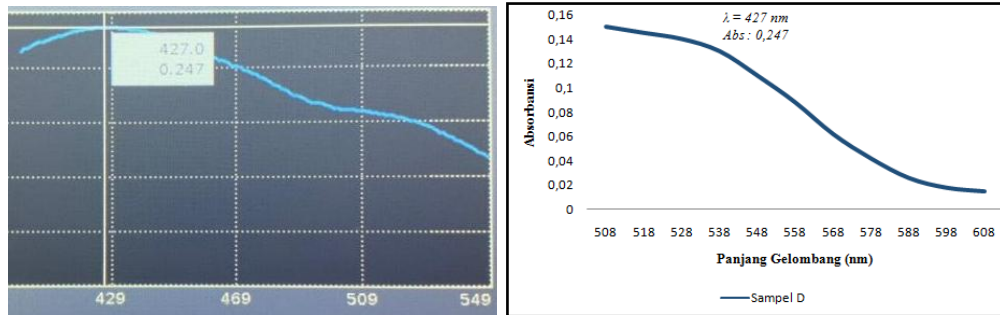
Spektrum Sampel C (Ekstraksi 1)



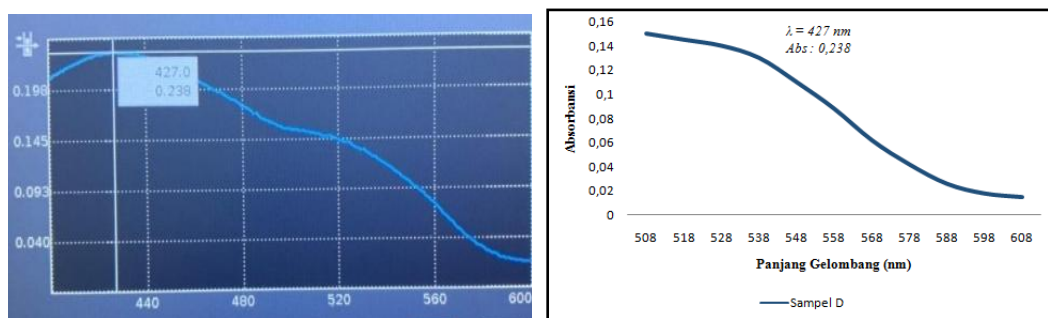
Spektrum Sampel C (Ekstraksi 2)



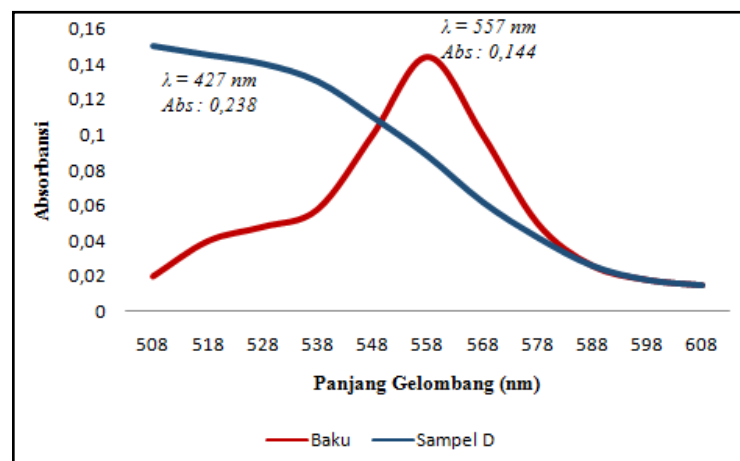
Spektrum sampel C dan baku



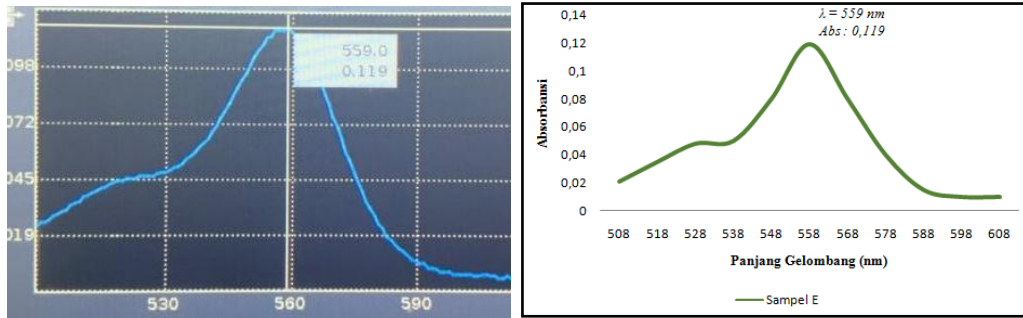
Spektrum Sampel D (Ekstraksi 1)



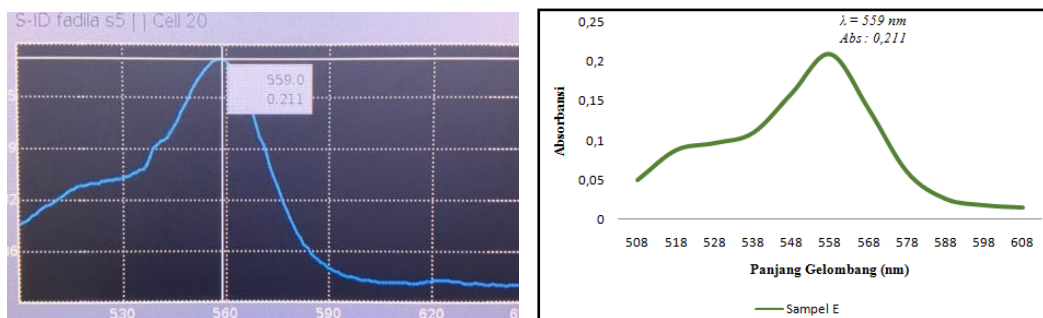
Spektrum Sampel D (Ekstraksi 2)



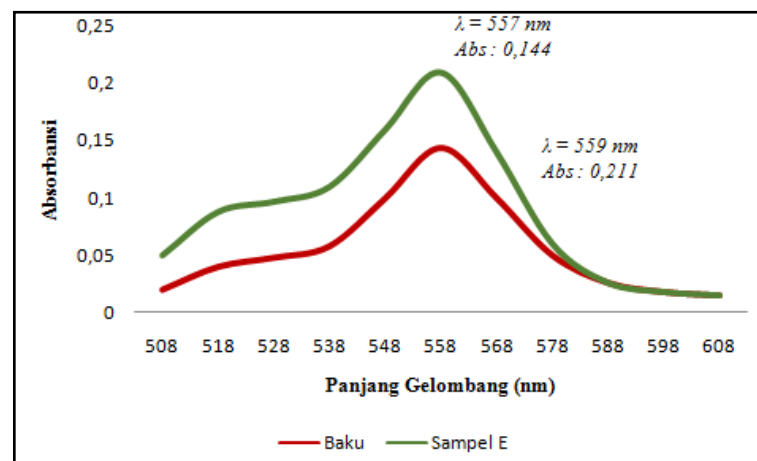
Spektrum sampel D dan baku



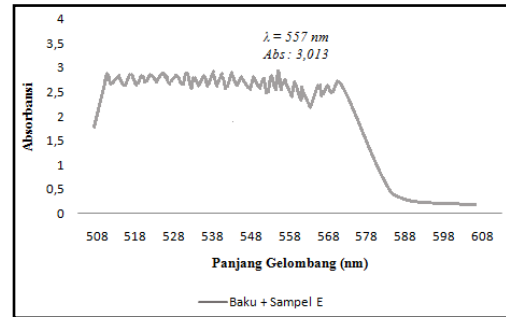
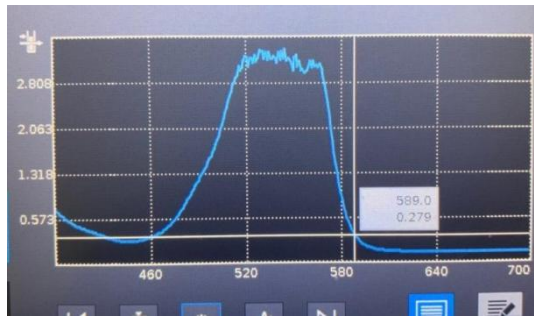
Spektrum Sampel E (Ekstraksi 1)



Spektrum Sampel E (Ekstraksi 2)



Spektrum sampel E dan baku



Spektrum Baku + Sampel E

Lampiran 11. Sertifikat Analisis Rhodamin B Baku

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name : RHODAMINE B For Microscopy
 Lot No. : L216161903 Analyzed On : 20-Mar-2019
 Mol. Formula : C₂₈H₃₁CIN₂O₃ Mol. Weight : 479.02
 Code No. : 05568 CAS No. : 81-88-9
 Mfg. Date : Mar-2019 Exp. Date : Feb-2024
 HAZ. / P.G. : - UN No. : -

Sr.	Tests	Specifications	Results
1	Appearance	Dark green crystalline powder	Dark green crystalline powder.
2	Absorption maxima in water	550-554 nm	554 nm
3	Absorptivity (A 1%/1cm; at λmax, pH 7, on dried substances)	Min 2100	2106.93
4	Loss on drying (at 110°C)	Max 5.0 %	0.84%
5	Suitability (for microscopy)	Passes test	Passes test

This above product complies as per the specifications of LOBA CHEMIE PVT. LTD.

This document has been produced electronically and it is valid without signature.

LOBA CHEMIE PVT. LTD.

Works : Plot No. D-22, MIDC, Tarapur Industrial Area, Tarapur, Boisar, Taluka- Palghar, Dist. Palghar, Pin-401506

Tel: 91.02525-278163/64/65

Regd Office : 107 Wode House Road, Jehanghir Villa, Colaba, Mumbai-400005

Tel: 91.22.6663 6663, Fax: 91.22.22151099

info@lobachemie.com | www.lobachemie.com

Lampiran 12. Perhitungan kadar Rhodamin B pada sampel yang positif

Diketahui : Kadar standar = 8 ppm
 Absorbansi standar = 0,144

1. Sampel A

$$\text{Kadar Sampel} = \frac{\text{Absorbansi sampel}}{\text{Absorbansi standar}} \times \text{Kadar standar}$$

$$\text{Kadar Sampel} = \frac{2,144}{0,144} \times 8$$

$$\text{Kadar Sampel} = 119,1 \text{ ppm}$$

$$\begin{aligned} \text{Kadar Rhodamin B dalam 10 g sampel} &= \frac{0,1191 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 10 \text{ g} = 0,001191 \text{ g} \\ &= 1,19 \text{ mg} \end{aligned}$$

2. Sampel B

$$\text{Kadar Sampel} = \frac{\text{Absorbansi sampel}}{\text{Absorbansi standar}} \times \text{Kadar standar}$$

$$\text{Kadar Sampel} = \frac{1,437}{0,144} \times 8$$

$$\text{Kadar Sampel} = 79,83 \text{ ppm}$$

$$\begin{aligned} \text{Kadar Rhodamin B dalam 10 g sampel} &= \frac{0,7983 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 10 \text{ g} = 0,007983 \text{ g} \\ &= 7,983 \text{ mg} \end{aligned}$$

3. Sampel E

$$\text{Kadar Sampel} = \frac{\text{Absorbansi sampel}}{\text{Absorbansi standar}} \times \text{Kadar standar}$$

$$\text{Kadar Sampel} = \frac{0,211}{0,144} \times 8$$

$$\text{Kadar Sampel} = 11,72 \text{ ppm}$$

$$\begin{aligned}\text{Kadar Rhodamin B dalam 15 g sampel} &= \frac{0,1172 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 15 \text{ g} = 0,0001758 \text{ g} \\ &= 0,1758 \text{ mg}\end{aligned}$$

Lampiran 13. Surat Izin 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.ac.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 ALYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/L.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 Maritha 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	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Lotion Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<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 Aqilla 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 Papaya</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 Dari Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
15	Utari Saharani	1848401049	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	1748401039	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 Alvionita	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 Nainggolan	1848401076	Formulasi Sediaan Body Lotion Sari Buah Semangka (<i>Citrus Lanatus</i>) Sebagai Antioksidan Kulit	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk 2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk
20	Jatmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Semprot 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 Alami	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	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium Sativum L.</i>) Sebagai Lotion Anti Kutu	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. TSS. Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
27	Tulus Devita Sirait	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner</i>)	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
28	Novita Dwi Pratiwati	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	Fitri Aprilia	1848401005	Formulasi Dan Evaluasi Maskara Minyak Kemiri (<i>Alseuantes Moluccana</i>) Dan Arang (Charcoal)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
30	Titis 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 Roymanzi Permata	1848401063	Formulasi Dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
33	Thita 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>Caesalpinia 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 Prawaningrum	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	1848401080	Uji Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Lotion 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	Iricha Malilia	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak 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 Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (<i>Persea Americana Miller</i>) Dengan Variasi Konsentrasi Tretanolin	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>Merremia Peltata L.</i>) Mert. J 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	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (Menemenia Peltata (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
45	Siti A'isyah Bakri	1848401080	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	1848401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik Ekstrak Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L.)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
47	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.)	Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Tanjung Karang
48	Risma Natiara Sari	1848401070	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	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum [Wight.] Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

DIREKTUR,
JURUSAN FARMASI, POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
KEMENTERIAN KESKATAN RI
WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Lampiran 14. Lembar Perbaikan

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Jumat, 11 Juni 2021
 Name Mahasiswa : Fadhila Cahyani.
 Judul Tugas Akhir : Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Lip
 Tint Yang di Jual di Pasar Menggala Kabupaten
 Tulang Bawang dengan Metode Spektrofotometri.

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

- Dasar aturan tambahkan di Abstrak
- Hilangkan tulisan proposal → padahal sdh Hasil & Hilangkan Ujian akhir
- program, spasi perbaikan
- Karakteristik Sampel perbaikan
- Identifikasi Kualitatif
- Hal 31
- Tambah Hitungan Kuantitatif - Cari LDnya

Penguji 2 :

- Tambah Range harga
-

Penguji 3 :

- Coba telusuri pustaka yg orisinal yg terdapat pada jurnal
- Tambahkan terkait no Registrasi
- Tambahkan foto hasil ekstraksi

Mengetahui

Penguji 1,



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M-Kes
NIP. 19650207199910112001

Penguji 2



Siti Julaita, M-Farm., Apt.
NIP. 196010102006042014

Penguji 3,



Endang Ratnasari Mulatash, M-Si
NIP. 196806292015032003

Lampiran 15. Lembar Konsultasi

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fadhila Cahyani
 NIM : 1848401014
 DOSEN PEMBIMBING : Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	06 Agustus 2020	Gambaran mengenai konsep & judul laporan tugas akhir	Judul penelitian dipertimbangkan di situasi pandemi.	ef ah	
2.	Rabu, 02 Agustus 2020	Pengajuan judul BTA	diambil penelitian yang dilakukan di lab laboratorium	ef ah	
3.	Senin, 07 September 2020	Cara memperubah penentuan & penyusunan literatur latar belakang.	disusun dengan konsep segitiga terbalik. dari hal umum hingga tersubut ke penelitian yang diambil	ef ah	
4.	Jumat, 12 September 2020	Cara penulisan kutipan & cara menentukan literatur yang digunakan.	sebaiknya gunakan literatur resmi seperti buku/ dokumen pemerintah. kutipan ditulis sesuai panduan.	ef ah	
5.	Selasa, 24 September 2020	Cara memperubah penyusunan BAB II.	sub bab yang ada di Bab II harus dimuat / sesuai dengan kerangka teori. harus terurut.	ef ah	

6.	Senin, 30 September 2020	Sub bab II masih belum berurutan	Sesuai dengan kerangka teori.	af a	
7.	Pabu, 07 Oktober 2020	Penulisan keterangan gambar.	Gunakan dokumentasi Spektrofotometer di laboratorium. beri keterangan dokumentasi Praktek pada gambar yang didokumentasikan sendiri.	af a	
8.	Pabu, 18 November 2020	Penentuan literatur yang digunakan untuk prosedur kerja.	cari literatur yang sesuai dengan SNI jika ada atau gunakan literatur sebelum penelitian sebelumnya.	af f	
9.	Senin, 23 November 2020	Tidak ada literatur resmi terkait judul penelitian yang diambil.	Gunakan literatur penelitian sebelumnya.	af a	
10.	Kamis, 26 November 2020	bahan yang digunakan pada literatur sebelumnya sulit ditemukan. (penelitian lipstik)	cari apakah lipstik dan lipstik memiliki komposisi yang mirip sehingga dapat menggunakan literatur penelitian (prosedur kerja) yang sama.	af a	
11.	Kamis, 10 Desember 2020	Bingung menentukan prosedur kerja yang sesuai	gunakan literatur penelitian lipstik sebelumnya	af a	

12.	Selasa, 15 Desember 2020	Pengajuan full draft proposal.	Penulisan diperbaiki (typo). ACC Seminar.	ef d	
13.	Kamis, 19 Maret 2021	Sampel lipat yang di uji positif 2 dari 5 sampel.	dilakukan uji penegasan pada Sampel.	ef d	
14.	Kamis, 03 Juni 2021	Konsultasi hasil, kurva spektrum dan pembahasan	- bahas kenapa absorpsi sampel tinggi. - Ubat kurva pada rentang sesuai dengan prosedur kerja - Abstrak Erisusin Kembali	ef d	
15.	Senin, 07 Juni 2021	Konsultasi hasil revisi bab 4 terkait hasil identifikasi sampel.	perbaikan dan pembahasan	ef d	
16.	Senin, 07 Juni 2021	Konsultasi Bab 1- Bab 5 dan lampiran	ACC Seminar Hasil.	ef d	

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fadhila Cahyani
NIM : 1848401014
DOSEN PEMBIMBING : Siti Julaiha, M.Farm., Apt.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 11 Januari 2021	Perbaikan Penulisan BAB I, II dan III	Penyerahan Bab I, II dan III		
2.	Jum'at, 04 Juni	Perbaikan Bab I - Bab V dan lampiran	Penyerahan Laporan Tugas Akhir		
3.	Selasa, 08 Juni 2021	Penyerahan Bab I, Bab II, Bab III, Bab IV, Bab V dan Lampiran	Perbaikan		
4.	Selasa, 08 Juni 2021	Acc semkhas			
5.	Kamis, 24 Juni 2021	Revisi setelah Seminar hasil	ACC		

