

## LAMPIRAN

### 1. Perhitungan Bahan

Tabel 3.3 Perhitungan Bahan

No	Nama Bahan	Perhitungan
1.	Kaolin	$\frac{25}{100} \times 50 \text{ gram} = 12,5 \text{ gram}$
2.	Zink Oksida	$\frac{25}{100} \times 50 \text{ gram} = 12,5 \text{ gram}$
3.	Ekstrak Daun Jati	$\frac{1}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,5 \text{ gram}$
4.	Nipagin	$\frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ gram}$
5.	Parafin Cair F1	$\frac{1}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,5 \text{ gram}$
	Parafin Cair F2	$\frac{5}{100} \times 50 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram}$
	Parafin Cair F3	$\frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram}$
6.	Talk F1	$\frac{47,7}{100} \times 50 \text{ gram} = 23,85 \text{ gram}$
	Talk F2	$\frac{43,7}{100} \times 50 \text{ gram} = 21,85 \text{ gram}$
	Talk F3	$\frac{38,7}{100} \times 50 \text{ gram} = 19,35 \text{ gram}$
7.	Asam Sitrat	$\frac{1}{100} \times 750 \text{ ml} = 7,5 \text{ ml}$ $= 7,5 \text{ gram}$
8.	Randemen	$\frac{\text{bobot ekstrak}}{\text{bobot simplisia}} \times 100\%$ $\frac{20,33 \text{ gram}}{250 \text{ gram}} \times 100\% = 8,132\%$

## 2. Jadwal Kegiatan

Tabel 3.4 Jadwal Kegiatan

TAHUN		2021			2022			
No	Kegiatan	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr
1.	Pengajuan Judul							
2.	Penyelesaian Bab 1 s.d Bab 3							
3.	Sidang Proposal							
4.	Revisi Proposal							
5.	Penelitian							
6.	Penyelesaian dan Bimbingan KTI							
7.	Sidang KTI							
8.	Revisi Hasil Sidang							

## Lampiran Surat Determinasi



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS KESEHATAN  
UPT LABORATORIUM HERBAL  
MATERIA MEDICA BATU

Jl. Lahor 87 Kota Batu  
Jl. Raya 228 Kejayan Kabupaten Pasuruan  
Jl. Kolonel Sugiono 457 – 459 Kota Malang  
Email : materiamedicabatu@jatimprov.go.id



Nomor : 074/ 769/ 102.7-A/ 2021  
Sifat : Biasa  
Perihal : **Determinasi Tanaman Jati**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : ANDINA APRILIA SANDI  
NIM : 194041  
Fakultas : FARMASI, INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN RS DR. SOEPROAEN

1. Perihal determinasi tanaman jati

Kingdom : Plantae (Tumbuhan)  
Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)  
Kelas : Magnoliopsida (berkeping dua / dikotil)  
Sub Kelas : Asteridae  
Ordo : Lamiales  
Famili : Verbenaceae (lama) / Lamiaceae (baru)  
Genus : Tectona  
Spesies : *Tectona grandis* L.f.  
Nama Umum : Jati.  
Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11b-12b-13b-14b-16a-239b-243b-244b-248b-249b-250a-251b-253b-254b-255b-256a-257b-259b-260b:Verbenaceae-1b-2b-3b-6a:Tectona-6:*T. grandis*.

2. Morfologi : Pohon berukuran sedang sampai besar, tingginya mencapai 50 m, memiliki batang yang lurus dan percabangan terjadi setelah ketinggian batang mencapai 20-25 m, dengan garis tengah batang 150-250 cm, terkadang terdapat akar banir pendek di bagian dasar batang, permukaan batang pecah memanjang, berwarna coklat keabuan, bagian kulit dalam batang berwarna kemerahan bergetah lengket. Daun berbentuk bulat telur lebar. Perbungaan berukuran panjang 40 cm dan lebar 35 cm; tiap bunga berukuran 3-6 mm, daun kelopak berbentuk lonceng, mahkota bunga berwarna putih dan merah jambu pada cupingnya. Buah tertutup oleh mahkota bunga yang bergelombang.

3. Bagian yang digunakan : Daun muda.

4. Penggunaan : Penelitian.

5. Daftar Pustaka

- Van Steenis, CCGJ. 2008. *FLORA: untuk Sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Demikian surat keterangan determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 24 Desember 2021

KEPALA UPT LABORATORIUM HERBAL  
MATERIA MEDICA BATU



## Lampiran Foto

### 1. Maserasi dan Rotary



Penyiapan Alat



Penimbangan  
Simplisia Daun



Ukur Etanol  
Sebanyak 750 ml



Pencampuran  
Etanol dan  
Simplisia Daun Jati  
Ke Dalam Bejana



Diaduk Selama 15  
menit Searah  
Dengan jarum jam



Perendaman  
Simplisia Dilakukan  
Selama 3 Hari



Setelah  
Perendaman  
Disaring



Setelah  
Perendaman  
DiRotary Dengan  
Suhu 65°



Ekstrak  
Dimasukkan  
Kedalam Bejana



Ekstrak Di Water  
Bath Sampai  
menjadi Ekstrak  
Kental



Hasil Randemen



Cawan kosong



## 2. Pembuatan Blush On



Penimbangan Bahan-Bahan



Zink Oksid  
Digerus



Zink Oksid dan  
Kaolin Digerus  
ad Homogen



Ditambahkan  
Nipagin Digerus  
ad Homogen



Paraffin Liquid  
Dicampur  
Dengan Ekstrak  
Kental



Campuran Ekstrak  
dan Paraffin Liquid  
Diletakkan Pada  
Lumpang lain Dan  
Ditambahkan Talk  
Sedikit Demi  
Sedikit



Campurkan Ekstrak  
Yang Sudah Digerus  
Ad Homogen Tadi Ke  
Dalam Lumpang Berisi  
Semua Bahan Gerus  
Ad Homogen



Bahan Yang Sudah Digerus Diayak Di Ayakan Mesh 60



Bahan Yang Sudah Digerus Diayak Di Ayakan Mesh 60 Diayak Lagi Di Ayakan Mesh 100



Hasil Ayakan Mesh 60



Hasil Ayakan Mesh 100



Hasil Ayakan Ditimbang Sebanyak 50g



Sediaan Diletakkan Dalam Wadah *Blush On* Dan Ditekan-Tekan Sampai Memadat



### 3. Uji Stabilitas Fisik Sediaan Bluush On



Uji Organoleptis  
Bentuk, Warna, Dan  
Bau



Uji Homogenitas  
Diambil Sediaan  
Secukupnya  
Kemudian Diletakkan  
Ke Kaca Arloji Dan  
Diraba Apakah Ada  
Partikel Yang Tidak  
Homogen



Uji Ph  
Sediaan Diambil 1g  
Dan Aquadest 10 MI  
Kemudian Diaduk  
Dan Diukur pH Hari  
Ke 1



Uji Ph  
Sediaan Diambil 1g  
Dan Aquadest 10 MI  
Kemudian Diaduk  
Dan Diukur pH Hari  
Ke 4



Uji Ph  
Sediaan Diambil 1g  
Dan Aquadest 10 ml  
Kemudian Diaduk  
Dan Diukur pH Hari  
Ke 7



Uji Ph  
Sediaan Diambil 1g  
Dan Aquadest 10 ml  
Kemudian Diaduk  
Dan Diukur pH Hari  
Ke 11



### Uji Ph

Sediaan Diambil 1g  
Dan Aquadest 10 ml  
Kemudian Diaduk  
Dan Diukur pH Hari  
Ke 15

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS dr. SOEPRAOEN MALANG**

**LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA**

Nama Mahasiswa : ANDIYA APRILIA SATTODI

NIM : 194041

Nama Pembimbing 1 : Ibu . apt . Mayang Aditya , M. Farm

Nama Pembimbing 2 : Ibu . apt . Rakhmadani Gados , M. Farm.

Judul KTI : Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Blush Di Ekstasi Dan Jati *Clectona grantii*  
Lp) Menggunakan *Baoffin Uquid* Sebagai Pengikat .

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
8	Senin 22/2021 /11	Revisi kedorpem I Bab I, II, III dari dorpem II	perkuat literatur	<i>AY</i>
9	Selasa 23/2021 /11	Revisi dari dorpem I dan II bab I, II, III ke dorpem II	perkuat literatur	<i>AY</i>
10	Jum'at 3/2021 /12	Revisi dari dorpem I bab I, II, III ke dorpem I. (B. Mayas)	perkuat literatur.	<i>AY</i>
11	Rabu 7/2021 /12	Langkah konsul ke bumayans (formulasi) ke mayas	perkuat literatur	<i>AY</i>
12	Rabu 15/2021 /12	Konsul bab I sampai Bab III a. mayas.	perkuat literatur	<i>AY</i>
13	Kamis 16/2021 /12	Acc dorpem I	acc	<i>AY</i>
14	Jum'at 17/2021 /12	Acc dorpem II	acc	<i>AY</i>
15	Rabu. 02/2022 /02	Konsul ke pengup 1.	Acc	<i>Fajid</i>






Jumlah minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 10 kali (5 kali pembimbing 1 dan 5 kali pembimbing 2)

Jumlah total minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 20 kali (10 kali pembimbing 1 dan 10 kali pembimbing 2)

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS dr. SOEPRAOEN MALANG**

**LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA**

Nama Mahasiswa : ANDINA APRILIA SATI  
 NIM : 194091  
 Nama Pembimbing 1 : Irv. Apt, Mayang Aditya Agung Gini, M-Farm.  
 Nama Pembimbing 2 : Irv. Apt, Kakhmadani Gadr Aprianti, M-Farm.  
 Judul KTI : Formulasi Dan Uji Stabilitas Perik Blush on Ekstrak Daun Jabi (Tectaria gracilis L-f) menggunakan Paraffin liquid sebagai Pengikat.

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
24.	Rabu 19/12/22	Ujian seminar fase 1. per. 2.	Acc	
25.	Selasa 30/12/22	Konsul ke penguji 1 (Abstrak, Kesimpulan).	Perbaiki Abstrak dan kesimpulan	
26.	Senin 5/1/23	perbaikan dari penguji 1	Acc	
27.	Senin 5/1/23	Pemb. 1. (Tidak ada koreksi setelah seminar).	Acc	
28.	Rabu 7/1/23	Pemb. 2. (Penulisan dan penempatan tabel. baik).	Acc	

Jumlah minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 10 kali (5 kali pembimbing 1 dan 5 kali pembimbing 2)

Jumlah total minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 20 kali (10 kali pembimbing 1 dan 10 kali pembimbing 2)



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS dr. SOEPRAOEN MALANG**

**LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA**









Nama Mahasiswa : ATIDILA APRILIA LATIPI

NIM : 194041

Nama Pembimbing 1 : Bu. Apt. Mayang Aditya, M. Farm

Nama Pembimbing 2 : Bu. Apt. Rakhmadani Cadrs, M. Farm

Judul KTI : Formulasi Dan Uji Stabilitas Frisk Blush On Ekstrak Daun Teh  
(*Techna grandis* L.f) Menggunakan Paraffin liquid sebagai Pengikat.

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
16	Kamis 03/2022 /02	Konsul ke penguji 2 sekeh acc penguji 1	acc	
17	Jum'at 04/2022 /02	Konsul pembimbing 1	acc	
18	Kamis 24/2022 /03	Konsul BAB IV & BAB V ke pembimbing 1 (Gumpalan-bat)	Perbaikan literatur	
19	Selasa 28/2022 /03	Konsul (Amor Narkah) BAB IV & BAB V ke pembimbing pertama (1) Bu. Mayang	ACC	
20	Kamis 07/2022 /04	Konsul pem. 1 Buw. IV sd. BAB V + Abstrak.	Perbaikan literatur	
21	Kamis 14/2022 /04	Konsul ke pem. 2. bab IV s.d. lampiran.	Perbaikan literatur	
22	Selasa 19/2022 /04	Konsul revisi dari pem. 2.	Perbaikan literatur	
23	Rabu 28/22 /05	ujian semmar hant pem. 1.	acc	

Jumlah minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 10 kali (5 kali pembimbing 1 dan 5 kali pembimbing 2)

Jumlah total minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 20 kali (10 kali pembimbing 1 dan 10 kali pembimbing 2)










## LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS dr. SOEPRAOEN MALANG**

## LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : ANDINA APRILIA SANDI  
 NIM : 194091  
 Nama Pembimbing 1 : Bu Apt. Mayang Aditya, M. Farm  
 Nama Pembimbing 2 : Bu Apt. Mukhammadani Gadrus, M. Farm  
 Judul KTI : Formulasi Dan Uji stabilitas Fisik Bush on Elektrode Daun Jati (Elektroda Grafit - L.f) Menggunakan Parafilm liquid ... sbg penguat

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
1	Senin 25/10/21	Pengajuan Judul	perbanyak literatur	
2	Kamis 28/10/21	ACC Judul	lanjut Bab 1, 2, 3	
3	Senin 01/11/21	Preformulasi	perbanyak literatur	
4	Senin 08/11/21	Formulasi	perbanyak literatur	
5	Rabu 10/11/21	Revisi BAB I, II, III	perbanyak literatur	
6	Senin 15/11/21	Revisi ke 2 BAB I, II, III	ke pembimbing 2	
7	Jumat 19/11/21	Revisi ke-1 BAB I, II, III ke Pembimbing 2.	perbanyak literatur	

Jumlah minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 10 kali (5 kali pembimbing 1 dan 5 kali pembimbing 2)

Jumlah total minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 20 kali (10 kali pembimbing 1 dan 10 kali pembimbing 2)