

LAMPIRAN 1

1. Penetapan Konsentrasi ekstrak kulit pisang susu

$$\begin{aligned} Y &= 0,0292 \times 47,262 \\ 100 &= 0,0292 \times 47,262 \\ 100 - 47,262 &= 0,0292 \times \\ 52,738 &= 0,0292 \times \\ X &= 1806,096 \text{ ppm} \\ \% \text{ Ekstrak} &= \frac{1806,096}{1000,000} \times 100\% \\ &= 0,181\% \end{aligned}$$

2. Perhitungan pengambilan bahan

- Kulit pisang susu $= \frac{0,181}{100} \times 7g = 0,01267g$
- Minyak jarak $= \frac{5}{100} \times 7g = 0,35g$
- Setil alkohol $= \frac{2}{100} \times 7g = 0,14g$ (F I)
 $= \frac{5}{100} \times 7g = 0,35g$ (F II)
- Paraffin wax $= \frac{4}{100} \times 7g = 0,28g$
- Nipagin $= \frac{0,2}{100} \times 7g = 0,014g$
- Cera alba $= \frac{15}{100} \times 7g = 1,05g$
- Adeps lanae $= 7g - (0,01267 + 0,35 + 0,14 + 0,28 + 0,014 + 1,05)$
 $= 5,15333g$ (F I)
 $= 7g - (0,01267 + 0,35 + 0,35 + 0,28 + 0,014 + 1,05)$
 $= 4,94333g$ (F II)

LAMPIRAN 2

Determinasi tanaman pisang susu



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 : 067/ 1230/ 102.20/ 2023
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman Pisang Susu**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama / NIM : BARIROTUL MUFIDAH / 204010
ELZA LENY / 204016
ISTANTY AMBROSIA / 204020
ANNISA RIFDA / 204064
Fakultas : D3 FARMASI, ITSK RS dr. SOEPRAOEN

1. Perihal determinasi tanaman pisang susu

Kingdom : Plantae
Divisi : Spermatophyta
Sub Divisi : Angiospermae
Kelas : Monocotyledonae
Ordo : Zingiberales
Famili : Musaceae
Genus : Musa
Spesies : *Musa acuminata* Colla var. silk
Nama Urnum : Pisang susu, pisang raja sere.
Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11a-67b-69b-70b-71b-72b-73b-76b-77b-79a-80b:Musaceae- 1b-5b-8b-12b-13b:*Musa acuminata*.

2. Morfologi : Habitus: Perdu, tahunan, tinggi 2-3,5 m. Batang: Batang semu terbentuk dari pelepah daun, tegak, bulat, hijau; batang sesungguhnya berupa bonggol, kecoklatan. Daun: Tunggal, bertangkai, bentuk lanset, ujung runcing, tepi dan pangkal rata, permukaan bawah berlapis lilin, panjang 50-75 cm, lebar 7-10 cm, hijau. Bunga: Tongkol, bertangkai, panjang bunga 7-15 cm, kemerahan atau coklat muda. Buah: Kecil, bentuk mendekati bulat telur, tersusun rapi, berdaging putih kekuningan, rasa manis, kulit kuning. Biji: Keras, bulat, coklat kehitaman. Akar: Serabut, coklat muda.

3. Bagian yang digunakan : Kulit buah.

4. Penggunaan : Penelitian.

5. Daftar Pustaka

- Backer, C.A. & Bakhuizen Van Den Brink, R.C. 1968. *Flora of Java (Spermatophytes Only)*, Vol III. N.V.P. Noordhoff, Groningen.
- Van Steenis, CGGJ, 2008. *FLORA: untuk Sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita, Jakarta.

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

Batu, 25 Mei 2023

KERJA UPT LABORATORIUM HERBAL
MATERIA MEDICA BATU



dr. RATNA YULIANTI, M.M.
Pembina Tk. I
NIP. 19710711 200012 2 002

LAMPIRAN 3

DOKUMENTASI

<p>Pisang susu</p> 	<p>Proses sortir basah</p> 
<p>Pengeringan kulit pisang</p> 	<p>Proses pembuatan serbuk simplisia</p> 
<p>Serbuk simplisia</p> 	<p>Proses maserasi</p> 

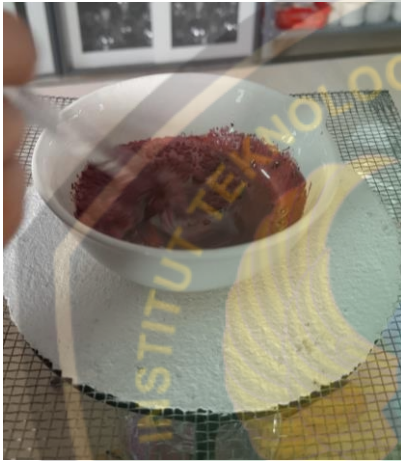
Hasil ekstrak kulit pisang susu



uji bebas etanol



Proses pembuatan lipstik



Proses pencetakan lipstik



Organoleptis Lipstik formula 1 & 2

Hitam: F1 Merah: F2



Uji Homogenitas



Uji pH F1

uji Ph F2



Uji titik lebur F1



Uji titik lebur F2



uji daya oles F1



Uji daya oles F2



Uji cycling test



Organoleptis Lipstik formula 1 & 2
(Setelah uji stabilitas)

Hitam: F1 Merah: F2



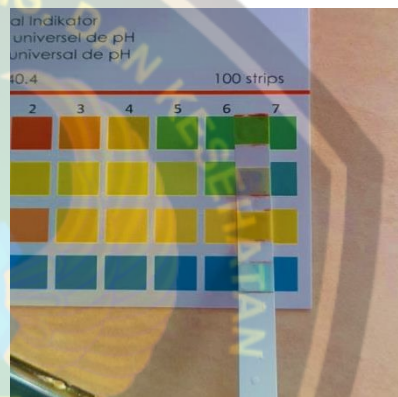
Uji Homogenitas Lipstik formula 1 & 2 (Setelah uji stabilitas)



Uji pH F1 (Setelah uji stabilitas)



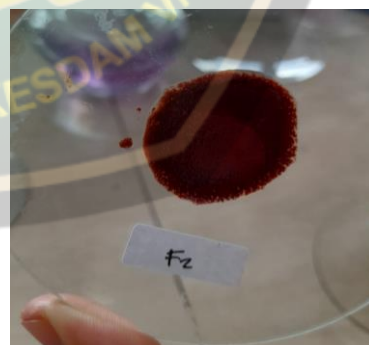
Uji pH F2 (Setelah uji stabilitas)



Uji daya titik lebur F1 (Setelah uji stabilitas)



Uji daya titik lebur F2 (Setelah uji stabilitas)



Uji daya oles F1 (Setelah uji stabilitas)



Uji daya oles F2 (Setelah uji stabilitas)



Uji iritasi



Uji iritasi (setelah uji stabilitas)










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 : Annisa Rifda Tiffany
 NIM : 204063
 Nama Pembimbing 1 : apt. Mayang Aditya Ayuning Siwi M.Farm
 Nama Pembimbing 2 : apt Aldesra Fitri M.Farm
 Judul KTI : Uji Stabilitas fisik dan Formulasi Sediaan Lepstik Ekstrak Kulit Pisang (*Musa Parasidica*) dengan Perbandingan Konsentrasi Setil alkohol

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
1	24 Oct	Judul kti	Acc Judul	
2	18 Nov	Bab 1 2 3	Revisi	
3	2 Des	Penulisan bab 1 2 3	Revisi	 (bu.ira)
4	7 Des	Revisi bab 1.2.3	Revisi	
5	19 Des	Konsentrasi ekstrak	Revisi	
6	21 Des	Penulisan bab 1 2 3	Revisi	 (bu.ira)
7	22 Des	Bab 1 2 3	Revisi	

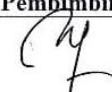

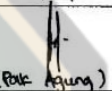
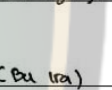
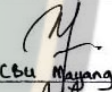


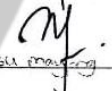
Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)

Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)

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

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Annisa Ryzda Tiffany
 NIM : 204063
 Nama Pembimbing 1 : apt. Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.farm
 Nama Pembimbing 2 : apt. Aldesra Fitri M.farm
 Judul KTI : Uji Stabilitas fisik dan formulasi Sediaan Lipstik Ekstran Kulit Pisang Susu (*Musa paradisiaca*) dengan Perbandingan Konsentrasi Sehari Alkoholi

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
8	23 Des	Revisi bab 123	Acc Sempro, Revisi	
9	23 Des	Revisi bab 123	Acc Sempro, Revisi	 (Bu Ira)
10	7 Januari 2023	Revisi	Acc penelitian	 (Buk Ayung)
11	7 Januari 2023	Revisi	Acc penelitian	 (Bu Ira)
12	7 Januari 2023	Revisi	Acc penelitian	 (Bu Mayang)
13	7 Juni 2023	Acc	Acc sidang	 (Bu Ira)
14	13 Juni 2023	Revisi	Revisi	 (Bu Mayang)
15	13 Juni 2023	Acc	Acc	 (Bu Mayang)





Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)

Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)

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

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA

Nama Mahasiswa :
NIM :
Nama Pembimbing 1 :
Nama Pembimbing 2 :
Judul KTI :

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
16	11/8/2023	Acc Pengus. 1	Acc	
17	15/8/2023	Revisi KTI	Revisi	
18	16/8/2023	Revisi KTI	Acc	
19	16/8/2023	Revisi KTI	Acc	
20				

Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)

Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)