

**LAMPIRAN**  
**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**



**A. Data Pribadi**

Nama : Desy Fitriani  
Tempat, Tanggal Lahir : Samarinda, 16-Desember-1998  
Alamat : Jalan Damai No 14 RT 26 Toko Arsyad  
Alamat Email : Desyfitiriani1612@gmail.com

**B. Riwayat Pendidikan**

**Pendidikan Formal**

Tamat SD : SDN 026 Samarinda  
Tamat SMP : SMPN 006 Samarinda  
Taman SMK : SMK Farmasi Samarinda



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN FAKULTAS KEHUTANAN  
LABORATORIUM EKOLOGI DAN KONSERVASI BIODIVERSITAS HUTAN TROPIS  
Alamat : Kampus Unmul Gunung Kelua, Jl. Penajam Gd. B11 Lt. 1 Samarinda 75123  
Telp./Fax (0541) 7273726, Email: lab.ekobio@fahutan.unmul.ac.id

Samarinda, 17 Februari 2021

Nomor : 08/UN17.4.08/LL/2021  
Lampiran : -  
Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.  
Bpk./Ibu/Sdr(i). Desy Fitriani (17111024150003)  
Program Studi S1 Farmasi UMKT  
di-

Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke "Herbarium Mulawarman", Laboratorium Ekologi dan Konservasi Biodiversitas Hutan Tropis Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda, adalah sebagai berikut:

Kingdom : Plantae  
Division : Spermatophyta  
Sub Division : Angiospermae  
Class : Dicotyledonae  
Sub Class : Dialypetalae  
Ordo : Sapindales  
Family : Anacardiaceae  
Genus : Mangifera  
Species : *Mangifera casturi* Kosterm.  
Nama Lokal : Kasturi

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc.  
NIP. 195504111984031001

Tembusan:  
Arsip



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
Kalimantan Timur  
Berkeadilan | Berwawasan | Berkemajuan

# UMKT

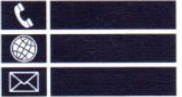
Program Studi  
Farmasi

Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: [farmasi@umkt.ac.id](mailto:farmasi@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 241/FAR.1/A.7/C/2021  
Lampiran :-  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.  
**Kepala Laboratorium**  
**Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda**  
Di -  
Tempat

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium Mikrobiologi, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Desy Fitriani  
NIM : 17111024150003  
Kontak: 0895340962065

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:  
UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FRAKSI ETIL ASETAT DARI DAUN MANGGA  
KASTURI (*Magnifera casturi*) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT  
Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.  
*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Samarinda, 03 Februari 2021  
Ketua Program Studi S1 Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur



*[Signature]*  
apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.  
NIDN. 1121019201



**UMKT**  
Program Studi  
**Farmasi**  
Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: [farmasi@umkt.ac.id](mailto:farmasi@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 240/FAR.1/A.7/C/2021  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.  
**Kepala Laboratorium**  
**Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur**  
Di -  
Tempat

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium Kimia Bahan Alam, Laboratorium Mikrobiologi dan Parasitologi dan Laboratorium Kimia dan Fisika, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Desy Fitriani  
NIM : 17111024150003  
Kontak: 0895340962065

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:  
UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FRAKSI ETIL ASETAT DARI DAUN MANGGA  
KASTURI (*Magnifera casturi*) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT  
Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.  
*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Samarinda, 02 Februari 2021  
Ketua Program Studi S1 Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur



*[Signature]*  
apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.  
NIDN. 1121019201



**UMKT**  
**LABORATORIUM**

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://lab.umkt.ac.id>

email: [lab.univ@umkt.ac.id](mailto:lab.univ@umkt.ac.id)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**SURAT IZIN PENELITIAN DI LABORATORIUM**

Nomor: 290/LBU/A.5/C/2021

**Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rini Ernawati S.Pd.,M.Kes  
Jabatan : Kepala Laboratorium  
Instansi : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur


Dengan ini memberi izin kepada :


Nama : Desy Fitriani  
NIM : 17111024150003  
Program Studi : S1 Farmasi

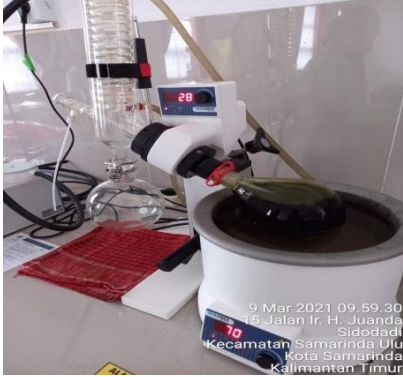

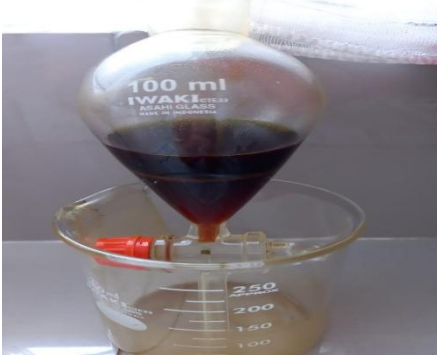

Untuk mengadakan penelitian di Laboratorium Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dengan judul "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FRAKSI ETIL ASETAT DARI DAUN MANGGA KASTURI (*Mangifera Casturi*) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT. Demikian surat ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.


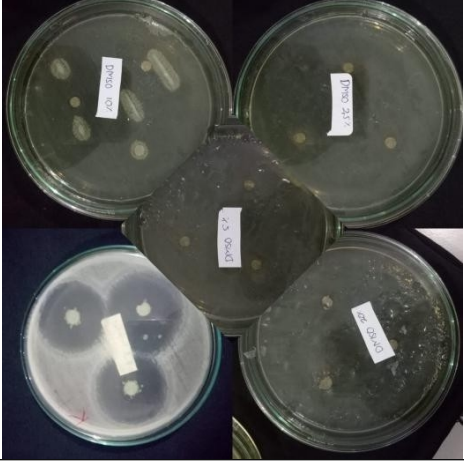
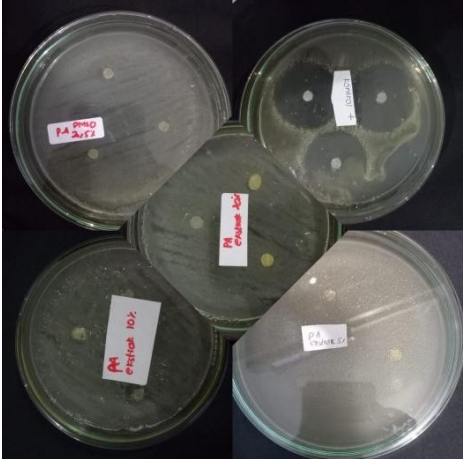
**Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

**Samarinda, 21 Jumadil Akhirah 1443 H**  
**03 Februari 2021**

Ka UPT Laboratorium  
  
**Rini Ernawati, S.Pd.,M.Kes**  
**NIDN. 1102096902**

NO	KEGIATAN/SURAT	GAMBAR
1.	Pengambilan sampel	
2.	Pengeringan Simplisia	
3.	Maserasi	 <p data-bbox="1134 1509 1359 1579">2 Mar 2021 13:34:07 15 Jalan Ir. H. Juanda Sidojadi Kecamatan Samarinda Ulu Kota Samarinda Kalimantan Timur</p>

4.	Rotary Evaporator	 <p>9 Mar 2021 09:59:30 15 Jalan Ir. H. Juanda Sidodadi Kecamatan Samarinda Ulu Kota Samarinda Kalimantan Timur</p>
5.	Penguapan	 <p>22 Mar 2021 12:44:31 15 Jalan Ir. H. Juanda Sidodadi Kecamatan Samarinda Ulu Kota Samarinda Kalimantan Timur</p>
6.	Fraksinasi	
7.	Penguapan Fraksi	

8.	Uji Skrining Fitokimia	
9.	Uji Antibakteri ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	
10.	Uji Antibakteri ( <i>Propionibacterium acnes</i> )	



11. Analisis  
SPSS  
Kruskall  
wallis test

**UJI BAKTERI PA**  
**UJI DISTRIBUSI NORMAL**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Zona_hamba t
N		15
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	14.3667
	Std. Deviation	11.42283
Most Extreme Differences	Absolute	.433
	Positive	.433
	Negative	-.246
Kolmogorov-Smirnov Z		1.675
Asymp. Sig. (2-tailed)		.007

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

$H_0$  = distribusi sampel normal

$H_1$  = distribusi sampel tidak normal

Jika probabilitas > 0,05; maka  $H_0$  diterima →  
distribusi sampel normal

Jika probabilitas < 0,05; maka  $H_0$  ditolak →  
distribusi sampel tidak normal

Nilai sig adalah 0.007 maka  $p < 0,05$  →  $H_0$

ditolak (distribusi tidak normal)  
**Untuk pengujian dilanjutkan ke SPSS Nonparametrik, Yaitu Kruskal Wallis Test**, yang merupakan tes untuk menguji perbedaan bermakna beberapa sampel dari populasi (> 2 populasi) yang tidak berhubungan (independent).

**Ranks**

	Perlakuan	N	Mean Rank
Zona_hambat	fraksi 2,5%	3	7.00
	fraksi 5%	3	8.33
	fraksi 10%	3	7.00
	fraksi 20%	3	3.67
	kontrol positif	3	14.00
	Total		15

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	Zona_hambat
Chi-Square	9.172
df	4
Asymp. Sig.	.057

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

$H_0$  : Distribusi semua populasi adalah identik(sama)

$H_1$  : Paling sedikit satu populasi menunjukkan nilai-nilai yang berbeda dibandingkan lainnya

- Jika probabilitas > 0,05; maka  $H_0$  diterima.
- Jika probabilitas < 0,05; maka  $H_0$  ditolak.

Sig 0.057 > 0.05 → H<sub>0</sub> diterima → identik (sama saja antar perlakuan terhadap zona hambat bakteri)

**UJI BAKTERI SA**

**UJI DISTRIBUSI NORMAL**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Zona_hambat
		at
N		15
	Mean	14.5000
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Std. Deviation	16.68511
	Absolute	.418
Most Extreme	Positive	.418
Differences	Negative	-.285
		1.618
Kolmogorov-Smirnov Z		.011
Asymp. Sig. (2-tailed)		

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

H<sub>0</sub> = distribusi sampel normal

H<sub>1</sub> = distribusi sampel tidak normal

Jika probabilitas > 0,05; maka H<sub>0</sub> diterima →

distribusi sampel normal

Jika probabilitas < 0,05; maka H<sub>0</sub> ditolak →

distribusi sampel tidak normal

Nilai sig adalah 0.011 maka

p < 0,05 → H<sub>0</sub> ditolak (distribusi tidak normal)

**Untuk pengujian dilanjutkan ke SPSSNo**

**nparametrik,**

Yaitu **Kruskal Wallis Test**, yang merupakan tes

untuk menguji perbedaan bermakna beberapa sampel dari populasi ( $> 2$  populasi) yang tidak berhubungan (independent).

**Ranks**

	Perlakuan	N	Mean Rank
Zona_hambat	fraksi 2,5%	3	8.00
	fraksi 5%	3	2.67
	fraksi 10%	3	6.83
	fraksi 20%	3	8.50
	kontrol positif	3	14.00
	Total		15

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	Zona_hambat
Chi-Square	10.333
df	4
Asymp. Sig.	.035

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

$H_0$  : Distribusi semua populasi adalah identik (sama)

$H_1$  : Paling sedikit satu populasi menunjukkan nilai-nilai yang berbeda dibandingkan lainnya

- Jika probabilitas  $> 0,05$ ; maka  $H_0$  diterima.

- Jika probabilitas  $< 0,05$ ; maka  $H_0$  ditolak.

Sig 0.035  $<$  0.05  $\rightarrow H_0$  ditolak  $\rightarrow$  tidak identik (berbeda antar perlakuan terhadap zona hambat bakteri)

13.

Perhitungan Rendemen

Perhitungan Rendemen

$$\text{etanol} = \frac{615,2}{2.500} \times 100\% = \underline{\underline{24,608\%}}$$

$$\text{n-hexan} = \frac{20,4}{30,8} \times 100\% = \underline{\underline{66,234\%}}$$

$$\text{etil asetat} = \frac{4,8}{11,21} \times 100\% = \underline{\underline{42,73\%}}$$