

LAMPIRAN

Data Riwayat Hidup



A. Data Pribadi

Nama : Bella Pratiwi Putri
Tempat, tanggal lahir : Bontang, 15 April 2001
Alamat asal : Jalan Kenangan RT 29 No. 27 Tanjung Laut
Bontang Selatan
Alamat di Samarinda : Jalan Delima Dalam RT 52 No.23 Sidodadi
Email : bellabpp15@gmail.com

B. Riwayat Hidup

Pendidikan formal

- Tamat SD di SDN 001 Bontang Selatan : 2013
- Tamat SMP di SMP YPVDP : 2016
- Tamat SLTA di SMA YPVDP : 2019

Pendidikan nonformal

- Ganesha Operation : 2017-2019



UMKT
Program Studi
Farmasi
Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

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

email: farmasi@umkt.ac.id



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 700/FAR.1/C.6/C/2022
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 Bahan Alam, Laboratorium Mikrobiologi dan Parasitologi, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Bella Pratiwi Putri
NIM : 1911102415142
Kontak: 082254504810/ bellabpp15@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:
UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSIN-HEKSAN DAUN
KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 31 Oktober 2022
Ketua Program Studi S1 Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Ayu Mentari, M.Farm.
NIDN. 1121019201

Kampus 1 - Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda
Kampus 2 - Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda

Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian Skripsi



UMKT
Laboratorium

081230017008

umkt.ac.id

web@umkt.ac.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 401/LBU/A.5/C/2023
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Kepada
Yth.
Mahasiswa
Di -
Tempat

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 menyatakan :

Nama : Bella Pratiwi Putri
NIM : 1911102415142
Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian: Uji Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Kokang (*Lepisanthes Amoena (Hassk.) Leenh.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 19 Dhu al-Oi'dah 1444 H

8 Juni 2023 M

Kepala Laboratorium Ilmu Kesehatan



Rini Ernawati, S.Pd. M.Kes

NIDN. 1102096902

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda

Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian



UMKT
Program Studi
Farmasi
Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

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

email: farmasi@umkt.ac.id



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 656/FAR.1/C.6/C/2022
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Ekologi dan Konservasi Biodiversitas Hutan Tropis Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman
Di -
Tempat

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium Ekologi dan Konservasi Biodiversitas Hutan Tropis Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Bella Pratiwi Putri
NIM : 1911102415142
Kontak: 082254504810/ bellabpp15@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:
UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI
N-HEKSAN DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh.) TERHADAP
BAKTERI *Staphylococcus aureus*

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 13 Oktober 2022

Ketua Program Studi S1 Farmasi

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur



(Signature)
dr. Ika Ayu Mentari, M.Farm.

NIDN. 1121019201

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
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, 31 Oktober 2022

Nomor : 218/UN17.4.08/LL/2022
Lampiran : -
Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
Bpk./Ibu/Sdr(i). Bella Pratiwi Putri (1911102415142)
Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
di-
Tempat

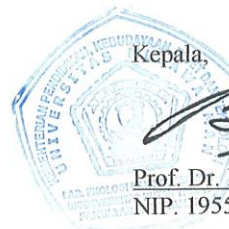
Dengan hormat,

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
Phyllum : Tracheophyta
Class : Magnoliopsida
Order : Sapindales
Family : Sapindaceae
Genus : *Lepisanthes*
Species : *Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh.
Synonyms : *Capura spectabilis* Teijsm. & Binn., *Melicocca amoena* Hassk., *Otolepis amoena* (Hassk.) Kuntze, *Otolepis cordigera* (Radlk.) Kuntze, *Otolepis imbricata* (Blume) Kuntze, *Otolepis pubescens* (Blume) Kuntze, *Otolepis spectabilis* (Blume) Kuntze, *Otophora amoena* (Hassk.) Blume, *Otophora confinis* Blume, *Otophora cordigera* Radlk., *Otophora imbricata* Blume, *Otophora pubescens* Blume, *Otophora spectabilis* Blume, *Otophora styligera* Radlk. and *Schleichera amoena* (Hassk.) Walp.

Common name : Kokang

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



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

Tembusan:
Arsip

Lampiran 5 Surat Determinasi Tanaman Kokang

Perhitungan Kosentrasi

1. Kosentrasi 100% = 1 gram ekstrak kental dilarutkan 10 mL pelarut

2. Kosentrasi 80% = 8 mL (kosentrasi 100%) + 2 mL (pelarut)

3. Kosentrasi 60%

$$V_1 \times C_1 = V_2 \times C_2$$

$$V_1 \times 80 = 10 \times 60$$

$$V_1 = 7,5 \text{ mL}$$

Kosentrasi 60% = 7,5 mL (kosentrasi 80%) + 2,5 mL (pelarut)

4. Kosentrasi 40%

$$V_1 \times C_1 = V_2 \times C_2$$

$$V_1 \times 60 = 10 \times 40$$

$$V_1 = 6,67 \text{ mL}$$

Kosentrasi 60% = 6,67 mL (kosentrasi 60%) + 3,33 mL (pelarut)

5. Kosentrasi 20%

$$V_1 \times C_1 = V_2 \times C_2$$

$$V_1 \times 40 = 10 \times 20$$

$$V_1 = 5 \text{ mL}$$

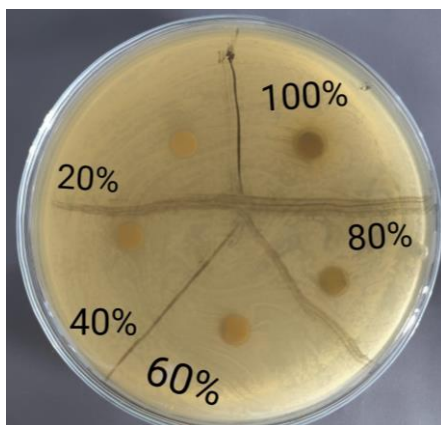
Kosentrasi 60% = 5 mL (kosentrasi 40%) + 5 mL (pelarut)



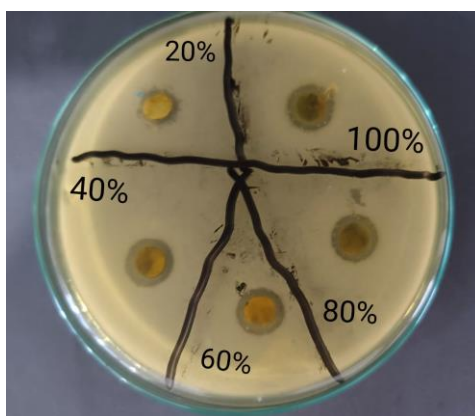
Lampiran 6 proses selama penelitian



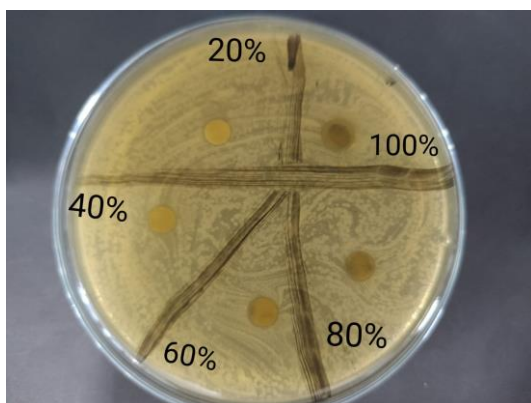
Lampiran 7 Pembuatan kosentrasi



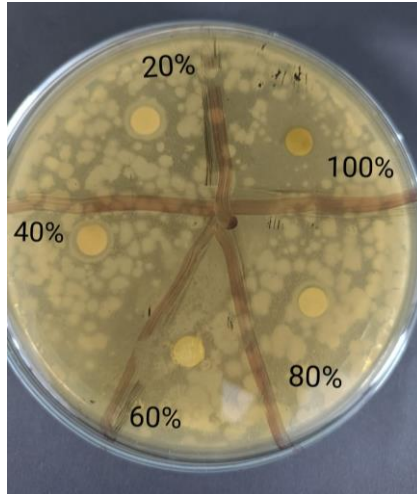
Lampiran 8 Ekstrak etanol daun kokang pengujian ke 1



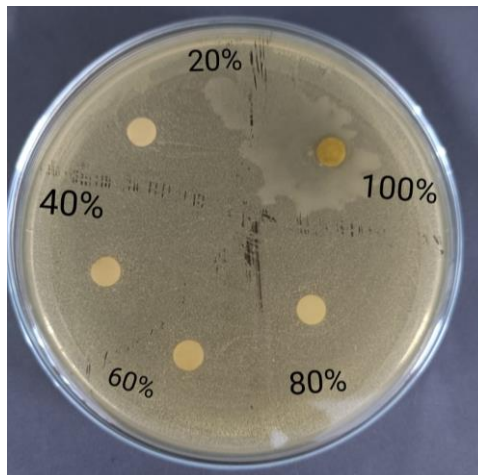
Lampiran 9 Ekstrak etanol daun kokang pengujian ke 2



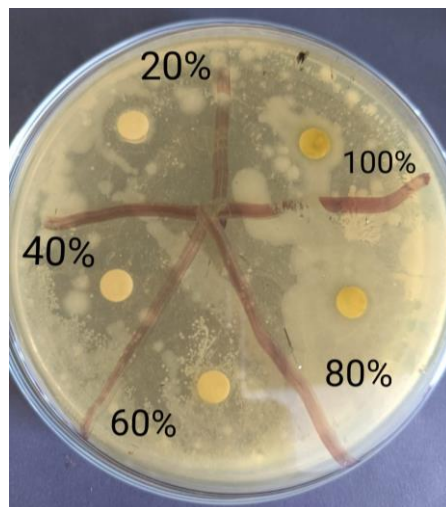
Lampiran 10 Ekstrak etanol daun kokang pengujian ke 3



Lampiran 11 Zona hambat dengan Fraksi N-Heksan pengulangan 1



Lampiran 12 Zona hambat dengan Fraksi N-Heksan pengulangan 2



Lampiran 13 Zona hambat dengan Fraksi N-Heksan pengulangan 3



Lampiran 14 Kontrol Positif dengan 3 kali pengulangan



Lampiran 15 Kontrol negatif dengan 3 kali pengulangan

Tests of Normality^{b,c,d,e,f}

	Kelompok Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Zona Hambat Bakteri	Kontrol Positif	.301	3	.	.911	3	.421
	Ekstrak 20%	.338	3	.	.852	3	.246
	Ekstrak 40%	.356	3	.	.818	3	.157
	Ekstrak 60%	.345	3	.	.839	3	.213
	Ekstrak 80%	.286	3	.	.931	3	.493
	Ekstrak 100%	.377	3	.	.769	3	.042
	Fraksi N-Heksan 100%	.181	3	.	.999	3	.942

a. Lilliefors Significance Correction

b. Zona Hambat Bakteri is constant when Kelompok Perlakuan = Kontrol Negatif. It has been omitted.

c. Zona Hambat Bakteri is constant when Kelompok Perlakuan = Fraksi N-Heksan 20%. It has been omitted.

d. Zona Hambat Bakteri is constant when Kelompok Perlakuan = Fraksi N-Heksan 40%. It has been omitted.

e. Zona Hambat Bakteri is constant when Kelompok Perlakuan = Fraksi N-Heksan 60%. It has been omitted.

f. Zona Hambat Bakteri is constant when Kelompok Perlakuan = Fraksi N-Heksan 80%. It has been omitted.

Lampiran 16 Uji Normalitas

Test of Homogeneity of Variances

Zona Hambat Bakteri

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.429	11	24	.000

Lampiran 17 Uji Homogenitas Varians



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Bella Pratiwi Putri
 NIM : 1911102415142
 Pembimbing : apt.Ika Ayu Mentari, M.Farm
 Judul Penelitian : Uji Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Kokang (*Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Arahan/Masukan	Bukti Konsultasi
1	16/4/2022	Judul Proposal (Zoom)	Penjelasan Judul Proposal dan KDM	df
2	3/6/2022	Bab I dan Bab II	Revisi Bab I dan Bab II	df
3	13/6/2022	Bab III	Revisi Bab III	df
4	15/6/2022	Proposal Bab I, II, III	Revisi Proposal	df
5	29/6/2022	Proposal Bab I, II, III	ACC proposal Skripsi	df
6	16/8/2022	Proposal Skripsi	Materi Penelitian Skripsi	df
7	20/10/2022	Konsultasi penelitian	Materi Penelitian Skripsi	df
8	23/10/2022	Konsultasi penelitian	Materi Penelitian Skripsi	df
9	6/1/2023	Konsultasi penelitian	Cara kerja penelitian	df
10	17/1/2023	Konsultasi Skripsi	Revisi skripsi	df
11	18/1/2023	Konsultasi Skripsi	ACC Skripsi	df

SK 1 : UJI PERBANDINGAN
AKTIVITAS ANTIBAKTERI
EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI
DAUN KOKANG (*Lepisanthes
amoena* (Hassk.) Leenh.)
TERHADAP BAKTERI
Staphylococcus aureus

by Bella Pratiwi Putri

Submission date: 05-Jun-2023 01:37PM (UTC+0800)

Submission ID: 2109212399

File name: BELLA_PRATIWI_PUTRI_FARMASI_TURNITIN_SKRIPSI_FULL_PERPUS.docx (3.24M)

Word count: 5739

Character count: 36997

SK 1 : UJI PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI DAUN KOKANG (*Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*

ORIGINALITY REPORT

26% SIMILARITY INDEX	26% INTERNET SOURCES	10% PUBLICATIONS	6% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	2%
2	adoc.pub Internet Source	2%
3	simnaskba2017.interconf.org Internet Source	2%
4	www.agusdiar.com Internet Source	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	123dok.com Internet Source	1%
7	text-id.123dok.com Internet Source	1%
8	www.scribd.com Internet Source	1%

ejournal.forda-mof.org