

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, S., Fadli, F., & Baihaqi, B. (2021). Pengaruh Penerapan Standar Akuntansi, Sistem Pengendalian Internal, Kompetensi Sumber Daya Manusia, Teknologi Informasi, Dan Peran Pengelolaan Keuangan Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pemerintah Daerah. *Jurnal Fairness*, 8(2), 141–152. <https://doi.org/10.33369/fairness.v8i2.15203>
- Andika, F., Afriza, N., Husna, A., Rahmi, N., & Safitri, F. (2022). Edukasi Tentang Isu Permasalahan Kesehatan di Indonesia Bersama Calon Tenaga Kesehatan Masyarakat Provinsi Aceh. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Kesehatan)*, 4(1), 39–44.
- Anggraeni, V. J., Kurnia, D., Djuanda, D., & Mardiyani, S. (2023). Komposisi Kimia dan Penentuan Senyawa Aktif Antioksidan dari Minyak Atsiri Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 15(1), 54. <https://doi.org/10.52689/higea.v15i1.508>
- Astria, A., Raden, S., & Sahidan, S. (2022). IDENTIFIKASI JAMUR *Candida albicans* PADA MAMAE IBU MENYUSUI DI PUSKESMAS NUSA INDAH KOTA BENGKULU TAHUN 2019. *Jurnal Fatmawati Laboratory & Medical Science*, 2(2), 93–99. <https://doi.org/10.33088/flms.v2i2.348>
- Bella, I., Rondonuwu, S., & Tangapo, A. M. (2022). *J b c w*. 02(01), 16–28.
- Destryana, A., & Ginting, B. (2024). Pengaruh Ekstrak Daun Kunyit (*Curcuma Longa* Linn .) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Pada Luka Diabetes Metode Difusi Cakram. 2(3), 258–269.
- Firdausi, & Basah, M. (2018). *Jurnal Biology Science & Education 2018 Nirmala ff, dkk*. 7(2), 142–146.
- Gusmiarni, A. N., & Des, M. (2021). EFEKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK DAUN *Hyptis suaveolens* (L .) Poit TERHADAP KOLONI *Fusarium oxysporum*. 1619–1624.
- Hartini. (2017). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Sarang Lebah dari Luwu Utara terhadap *Candida Albicans* Test of Antifungal Activity of Hive Extract and North Luwu Forest Honey on *Candida albicans*. 10, 44–46.
- Herawati, M. . D. S. . & F. A. (2021). (2021). The antifungal potential of *Stevia rebaudiana* Bertoni leaf extract against *Candida albicans*. *Journal of Indonesian Dental Association*, 4(1), 55-60. *Journal of Indonesian Dental Association*, 4(1), 55-60., 4(Herawati M), 55–60. <https://doi.org/10.32793/jida.v4i1.515>
- Herkamela, S. W. Y. (2022). Jurnal Kedokteran Syiah Kuala xx (x): 1xx-1xx , Aprxx 20xx. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(10), 121–127.
- Indarto, I., Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas antibakteri ekstrak daun binahong terhadap *propionibacterium acnes*.

10(1), 67–78.

Ismaini, L. (2011). *Aktivitas Antifungi Ekstrak (Centella asiatica (L.) Urban terhadap Fungi Patogen pada Daun Anggrek (Bulbophyllum flavidiflorum Carr.). 14(D), 47–50.*

Kemendes RI. (2018). RISKESDAS 2018.pdf. In *Riset Kesehatan Dasar*.

Kusbiantoro; purwaningrum. (2018). *Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat Utilization of secondary metabolite in the turmeric plant to increase community income. 17(1), 544–549.*

Lestari, K., Nurtanny, & Hernitati. (2021). Uji Efektifitas Mikroba Endofit Daun Blimbing Wuluh (Averrhoa blimbii) Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida albicans. *Jurnal Biologi Makassar*, 6(2), 84–90.

Lianah. (2020). Biodiversitas Zingiberaceae Mijen Kota Semarang. In *BRIN Publishing*.

Mozer, H. (2015). *No Title*.

Mujayana, E. (2017). *IDENTIFIKASI CEMARAN JAMUR Candida albicans PADA AIR BAK TOILET DI RUANG BERSALIN.*

Mukti, W. A., Suwardiyono, S., & Maharani, F. (2019). EKSTRAKSI SENYAWA FLAVONOID DARI DAUN KUNYIT (Curcuma Longa L) BERBANTU GELOMBANG MIKRO UNTUK PEMBUATAN BIOFORMALIN. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 4(2), 12–16. <https://doi.org/10.31942/inteka.v4i2.3018>

Mulyati, Zuraída, & Hermawati. (2020). *IDENTIFIKASI KEBERADAAN JAMUR CANDIDA SP PADA FESES LANSIA PANTI SOSIAL TRESNA WERDHA BUDI MULIA 1 CIPAYUNG Parasitologi FK UI Program Studi Analis Kesehatan , Fakultas Kesehatan , Universitas Mohammad Husni Thamrin Correspondence author : Zuraída , nurha. 6(2), 126–135.*

Ningsih, I. S., Chatrì, M., & Advinda, L. (2023). *Flavonoid Active Compounds Found In Plants Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan Abstrak Pendahuluan. 8(2), 126–132.*

Nurani, L. H., Edityaningrum, C. A., Irnawati, I., Putri, A. R., Windarsih, A., Guntarti, A., & Rohman, A. (2023). *Chemometrics-Assisted UV-Vis Spectrophotometry for Quality Control of Pharmaceuticals : A Review. 23(2), 542–567. https://doi.org/10.22146/ijc.74329*

Nurulita, Y., Yuharmen, Y., Nenci, N., Mellani, A. O., & Nugroho, T. T. (2020). Metabolit Sekunder Sekresi Jamur Penicillium spp. Isolat Tanah Gambut Riau sebagai Antijamur Candida albicans. *Chimica et Natura Acta*, 8(3), 133. <https://doi.org/10.24198/cna.v8.n3.32452>

Oetari, nur endah. (2020). *No Title*.

Pulungan, A. S. S. (2017). *AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK ETANOL*

- DAUN KUNYIT (*Curcuma longa* LINN.) TERHADAP JAMUR *Candida albicans*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 3(2), 124–128. <https://doi.org/10.31289/biolink.v3i2.843>
- Purnamaningsih. (2019). *Artikel jurnal* (Vol. 25, Issue: September, pp. 2011–2014).
- Puspitasari, A., Kawilarang, A. P., Ervianti, E., & Rohiman, A. (2019). Profil Pasien Baru Kandidiasis (Profile of New Patients of Candidiasis). *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 31(1), 24–34.
- Putri, A. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kunyit (*Curcuma longa* Linn) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. In *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Perintis Padang*.
- Sari, putri purnama, Alamsyah, Y., & Kornialia. (2023). *zona.pdf*.
- Septiningrum, A. (2018). Uji Beda Sensitivitas Jamur *Malassezia* Sp. Terhadap Flukonazol Dan Mikonazol Secara In Vitro. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 7(2), 1445–1456.
- Sufandi, M. R., Siswanto, L., Hasan, H., Studi, P., Rekayasa, T., Elektronika, S., Pontianak, P. N., Jalan, A., Pontianak, K., Barat, P. K., Studiteknik, P., Jurusan, I., Pontianak, P. N., Yani, J. A., Pontianak, K., Barat, P. K., & Model, W. (2023). *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*. 12(1), 66–79. <https://doi.org/10.31571/saintek.v13i2.7957>
- Surjowardojo, P., Susilorini, tri eko, & Benarivo, V. (2016). 1) 1) , 2) 1). 17(1), 11–21.
- Suryani, Y, Taupiqurrahman, O., & Kulsum, Y. (2020). *No Title*. 1–128.
- Utami, S. R., Supriyatni, N., & Andiani, A. (2021). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Penyakit Dermatitis di Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Hiri Tahun 2020. *Jurnal Biosainstek*, 3(1), 11–20. <https://doi.org/10.52046/biosainstek.v3i1.603>
- Widiya, larasati; jayati; (2018). *Curcuma domestica*. 1–28.
- Wisudawan, Arsal, A. S. F., Achmad Imron, Bamahry, A., & Makmun, A. (2021). Uji Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Daun Binahong terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans*. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 1(2), 144–151. <https://doi.org/10.33096/fmj.v1i2.153>

LAMPIRAN 1

Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1572/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : SHINARA CLARINSA ROSMAULI
SIMANJUNTAK

Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"UJI AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK ETANOL DAUN KUNYIT (*Curcuma longa*) TERHADAP
PERTUMBUHAN JAMUR *Candida albicans*"**

**"TESTING THE ANTI-FUNGAL ACTIVITY OF ETHANOL EXTRACT OF TURMERIC LEAVES (*Curcuma longa*) AGAINST
THE GROWTH OF *Candida albicans* FUNGUS"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 29 Juli 2025 sampai dengan tanggal 29 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 29, 2025 until July 29, 2026.

July 29, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00590/EE/2025/0159231271

LAMPIRAN 2

Surat Izin Penelitian

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jl. Jember Gunung Dhu. 515
Medan, Sumatera Utara 20136
☎ 061 838613
🌐 <http://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 253 /2025
Perihal : Izin Penelitian 14 April 2025

Kepada Yth :
Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa kami.

NO	NAMA	NIM	JUDUL
1	Mita Olivia Ambarita	P07534022273	Analisa Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Kembang Sepatu (<i>hibiscus rosa-sinensis</i>) dengan spektrofotometri UV Vis
2	Mutiara Hafisah	P07534022076	Analisa Kadar Flavonoid Ekstrak Kulit Jerak Mada (<i>citrus sinensis</i>) dengan spektrofotometri UV Vis
3	Hayda Umni Nuro'aini	P07534022014	Perbandingan Kadar Beta Karoten Pada Sampel Cabai Merah dan Paprika Merah dengan spektrofotometri UV Vis
4	Muhammad Reza	P07534022026	Analisis Kandungan Beta-Karoten Pada Kangkung dan Bayam Hijau Sebagai Sumber Provitamin A
5	Maykel Steven Sihombing	P07534022270	Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths Pada Anak Di Desa Martindal 2
6	Tiffany Dyahisna	P07534022186	Uji Antibiotik Bakteri Asam Laktat Terhadap <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>
7	Merdu Fhebe Diparade Simanjuntak	P07534022123	Evaluasi Daya Koagregasi Bakteri Asam Laktat Terhadap <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> Sebagai Kandidat Probiotik
8	Suci Wulandari Pulungan	P07534022089	Uji Media Alternatif Tepung Biji Sagu Terhadap <i>Lactobacillus Plantarum</i>
9	Putri Adelin Yulanda	P07534022034	Karakteristik Resistensi Antibiotik Pada Bakteri Asam Laktat Asam Luwak

Dokumen ini telah didaftarkan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Penyelenggara Sertifikasi Elektronik (BPSSE), Badan Siber dan Sandi Negara

22	Jihan Fathiya	P07534022069	Analisa Kadar Nutrien Sikkamat Pada Es Telu Jumbo Menggunakan Metode Spektrofotometri UV Vis
23	Mujahidah Ulayya Ningrum	P07534022075	Gambaran Telur Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Anak Kelas 1 Dan 2 Di SD Negeri 064961 Kecamatan Medan Maimun Kota Medan
24	Amalia Pohan	P07534022052	Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (<i>ziziphus mauritiana</i> L) Sebagai Antibakteri Terhadap <i>Staphylococcus Aureus</i>
25	Nadya Margaretta Hutasoit	P07534022027	Analisis Kuantitatif Beta Karoten Pada Ubi Jalar (<i>ipomoea batatas</i>) dan Labu Kuning (<i>cucurbita moschata</i>)
26	Juan Daniel Siringoringo	P07534022218	Studi Eksperimental: Uji Kemampuan Autoagregasi Pada Bakteri Asam Laktat
27	Uti Sulistiawati	P07534022188	ANALISIS KOMPOSISI KARBOHIDRAT DAN PROTEIN PADA MEDIA BIJI SAGA
28	Frisilla Annauli Lumbantoran	P07534022111	Uji Aktivitas antijamur ekstrak etanol bawang putih (<i>Allium ativum</i> L) Terhadap pertumbuhan <i>Candida albicans</i>
29	Siti Nurhayati	P07534022285	ji Aktivitas antifungi ekstrak etanol buah pinang (<i>Areca catechu</i> L) terhadap pertumbuhan <i>Candida albicans</i>
30	Shinara Clarinsa Rosmauli Simanjuntak	P07534022283	Uji Kativitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kunyit (<i>curcuma longa</i>) Terhadap Pertumbuhan Jamur <i>Candida Albicans</i>
31	Farida Aimir	P07534022109	EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG BARANGAN (<i>Musa acuminata</i> L) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>
32	Kayla Theta Aurelia S. Depur	P07534022119	PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS (<i>citrus aurantifolia</i>) SEBAGAI LARVASIDA NYAMUK <i>Culex Sp</i>
33	Erika Dwi Putri S	P07534022205	UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK KULIT BUAH SALAK (<i>Salacca</i>

55 Dwi Ayu Cahyani P07534022156 Analisis Produksi Asam Sukinat Pada Bakteri Asam Laktat Menggunakan Feses Luwak Dari Sidikalang

Untuk izin Penelitian di Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan . Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa, (data terlampir).

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan TLM
Nita Anggrini Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 196012242009122001

LAMPIRAN 3

Surat Bebas Laboratorium



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Unit Laboratorium Terpadu
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatra Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Surat Keterangan Bebas Laboratorium

No. YK.05.03/VI/31/2025

Kepala unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Shinara Clarisa Rosmauli Simanjuntak
NIM/NIP/NIDN : P07534022111
Jurusan : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Instansi : POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

Benar yang namanya tersebut diatas telah menggunakan fasilitas Laboratorium Terpadu dan telah menyelesaikan tanggungan biaya fasilitas laboratorium dalam rangka melaksanakan penelitian karya tulis ilmiah dengan judul:

"Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kunyit (*Curcuma longa*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*"

Dibawah bimbingan/pengawasan :

Pembimbing : Sri Widia Ningsih, M. Si

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan semestinya.

Medan, 12 Juni 2025

Kepala Unit Laboratorium Terpadu



Wardati Humara, SST, M. Kes
NIP. 198004302002122002

LAMPIRAN 4

Hasil Perhitungan

1. Perhitungan ekstrak daun kunyit

Daun Kunyit	Simplisia	Ekstrak Murni	% Rendemen
3000 gram	200 gram _s	43,03 gram _s	21,52 %

$$\begin{aligned}\% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat Ekstrak Pekat}}{\text{Berat Serbuk Daun Kunyit}} \times 100\% \\ &= \frac{43,03 \text{ gram}_s}{200 \text{ gram}_s} \times 100\% \\ &= 0,2152 \times 100\% \\ &= 21,52 \%\end{aligned}$$

2. Perhitungan Penyari Etanol 96%

Perhitungan Cairan Penyari

Menurut Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Hal. 531 perbandingan serbuk dengan cairan pelarut adalah 10:100/1:10 bagian, maka:

Berat serbuk 1 bagian : 200 gram_s

Berat etanol 10 bagian : 2000 gram_s

Menurut farmakope Indonesia Edisi V BJ etanol 70% adalah 0,8837 pada suhu 25°C

Volum_e etanol 70% yang dibutuhkan dalam 2000 gram_s :

$$V = \frac{2000 \text{ gram}}{0,8837 \text{ g/mL}} = 2263,21 \text{ mL}$$

Volum_e 75 bagian etanol 70% yang digunakan :

$$V = \frac{75}{100} \times 2263,21 = 1697,40 \text{ mL}$$

Volum_e 25 bagian etanol 70% yang digunakan :

$$V = \frac{25}{100} \times 2263,21 = 565,80 \text{ mL}$$

3. Perhitungan Konsentrasi Ekstrak Etanol

Untuk menghitung konsentrasi ekstrak menggunakan rumus :

$$V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$$

Keterangan :

V_1 = Volume larutan stok (mL)

M_1 = Konsentrasi larutan stok %

V_2 = Volume larutan yang diinginkan (mL)

M_2 = Konsentrasi larutan yang diinginkan %

a. Konsentrasi 25%

$$V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$$

$$V_1 \times 100\% = 4 \text{ mL} \times 25\%$$

$$V_1 = \frac{4 \text{ mL} \times 25\%}{100\%}$$

$$V_1 = 1 \text{ mL}$$

Maka, ekstrak etanol daun kunyit sebanyak 1 mL dan 3 mL akuades steril.

b. Konsentrasi 50%

$$V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$$

$$V_1 \times 100\% = 4 \text{ mL} \times 50\%$$

$$V_1 = \frac{4 \text{ mL} \times 50\%}{100\%}$$

$$V_1 = 2 \text{ mL}$$

Maka, ekstrak etanol daun kunyit sebanyak 2 mL dan 2 mL akuades steril.

c. Konsentrasi 75%

$$V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$$

$$V_1 \times 100\% = 4 \text{ mL} \times 75\%$$

$$V_1 = \frac{4 \text{ mL} \times 75\%}{100\%}$$

$$V_1 = 3 \text{ mL}$$

Maka, ekstrak etanol daun kunyit sebanyak 3 mL dan 1 mL akuades steril.

d. Konsentrasi 100%

Digunakan ekstrak etanol daun kunyit sebanyak 4 mL.

e. Kontrol positif ketoconazole 10%

$$V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$$

$$V_1 \times 100\% = 4 \text{ mL} \times 10\%$$

$$V_1 = \frac{4 \text{ mL} \times 10\%}{100\%}$$

$$V_1 = 0,4 \text{ mL}$$

Maka, ekstrak etanol daun kunyit sebanyak 0,4 mL dan 3,6 mL akuades steril.

f. Kontrol negatif akuades steril

Digunakan akuades steril sebanyak 4 mL.

4. Perhitungan Diameter Zona Hambat

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

Keterangan :

L = Lebar Zona Hambat

D1 = Lebar Zona Hambat Horizontal

D2 = Lebar Zona Hambat Vertikal

D3 = Diameter Kertas Cakram

a. Pengulangan I

- **Konsentrasi 25%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(8,025-4,025)+(8,05-4,025)}{2}$$

$$L = 3,0125 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 50%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(16,05-4,025)+(17,025-4,025)}{2}$$

$$L = 12,5125 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 75%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(23,075-4,025)+(21,025-4,025)}{2}$$

$$L = 18,0125 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 100%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(34,075-4,025)+(29,05-4,025)}{2}$$

$$L = 27,5375 \text{ mm}$$

- **Kontrol Positif**

$$L = 24,70 \text{ mm}$$

b. Pengulangan II

- **Konsentrasi 25%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(8,025-4,025)+(8,025-4,025)}{2}$$

$$L = 4 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 50%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(11,225-4,025)+(10,03-4,025)}{2}$$

$$L = 6,7375 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 75%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(22,025-4,025)+(20,15-4,025)}{2}$$

$$L = 17,0625 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 100%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(26,025-4,025)+(25-4,025)}{2}$$

$$L = 21,4875 \text{ mm}$$

- **Kontrol Positif**

$$L = 28 \text{ mm}$$

c. Pengulangan III

- **Konsentrasi 25%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(11,025-4,025)+(11,125-4,025)}{2}$$

$$L = 7.05 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 50%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(14,5-4,025)+(12,225-4,025)}{2}$$

$$L = 9,3375 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 75%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(23,1-4,025)+(23,1-4,025)}{2}$$

$$L = 19,075 \text{ mm}$$

- **Konsentrasi 100%**

$$L = \frac{(D1-D3)+(D2-D3)}{2}$$

$$L = \frac{(29,175-4,025)+(26,3-4,025)}{2}$$

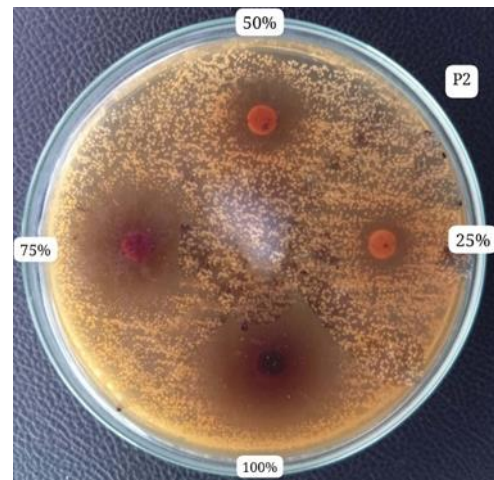
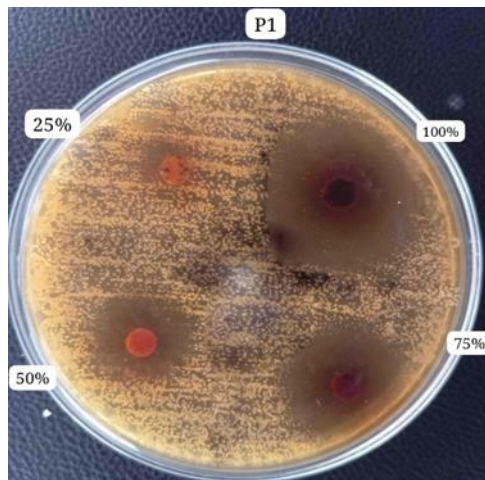
$$L = 19,075 \text{ mm}$$

- **Kontrol Positif**

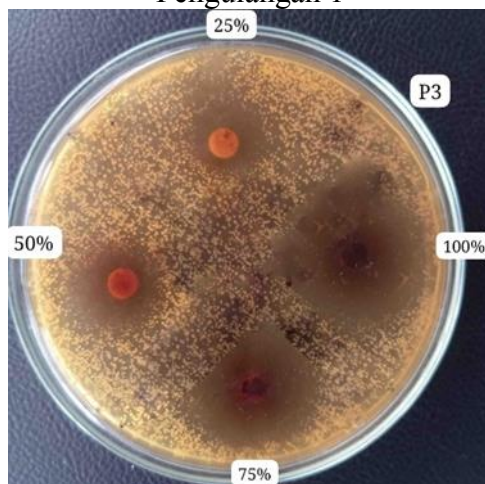
$$L = 31 \text{ mm}$$

LAMPIRAN 5

Hasil Uji Penelitian

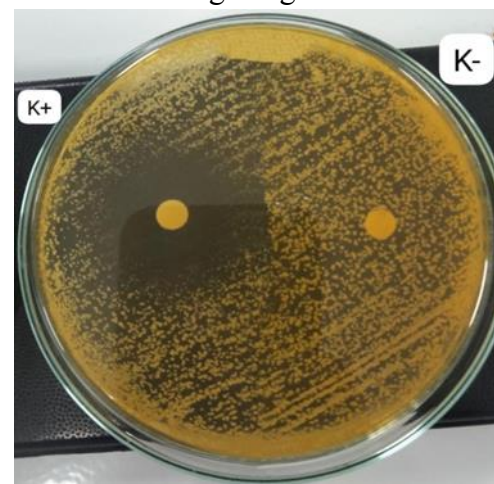


Pengulangan 1



Pengulangan 3

Pengulangan 2



Kontrol

LAMPIRAN 6

Dokumentasi Penelitian



Daun Kunyit Segar



Proses Pengeringan



Serbuk Halus



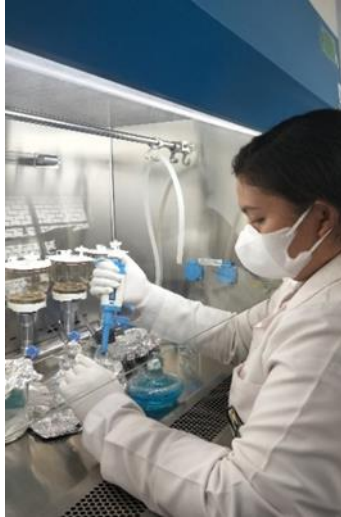
Hasil Rendaman



Proses Evaporasi



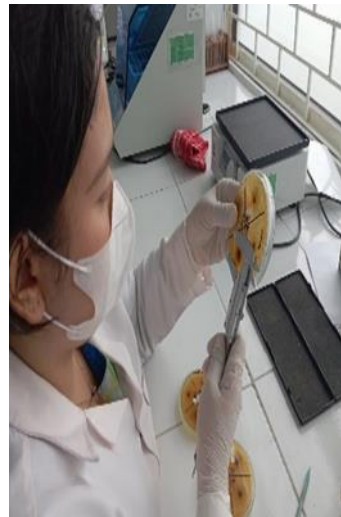
Ekstrak Kental



Pembuatan Konsentrasi



Penanaman Jamur



Menghitung Diameter

LAMPIRAN 7

Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan
Jl. Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN
2024/2025

Nama : Shinara Clarinsa Rosmauli Simanjuntak
NIM : P07534022283
Dosen Pembimbing : Sri Widia Ningsih, M. Si
Judul : Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kunyit
(*Curcuma longa*) Terhadap Pertumbuhan Jamur
Candida albicans

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 08 Januari 2025	Pengarahan dan Diskusi Judul	
2.	Selasa, 14 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Kamis, 16 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Selasa, 21 Januari 2025	Bimbingan Bab I	
5.	Jumat, 07 Februari 2025	Bimbingan Bab I-III	
6.	Kamis, 13 Februari 2025	Revisi Bab I-III	
7.	Senin, 17 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Jumat, 11 April 2025	Revisi Proposal	
9.	Rabu, 23 April 2025	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Senin, 19 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	
11.	Rabu, 28 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	
12.	Selasa, 02 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 02 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Sri Widia Ningsih, M. Si
NIP: 198109172012122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://te.kominfo.go.id/verifikasi>.



CS Dipindai dengan CamScanner

LAMPIRAN 8

Hasil Turnitin

SHINARA KTI.docx

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
3	repo.upertis.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
5	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V Student Paper	<1%
6	Submitted to STKIP Sumatera Barat Student Paper	<1%
7	digilib.unimed.ac.id Internet Source	<1%
8	Submitted to Universitas Riau Student Paper	<1%

123dok.com

LAMPIRAN 9

Riwayat Hidup Penulis



Shinara Clarinsa Rosmauli Simanjuntak

Penulis di lahirkan di Ambon pada tanggal 25 Januari 2001. Penulis anak ke-1 dari 2 bersaudara. Penulis bersekolah di SD YPPK WILLIBRODUS II SORONG 2008-2013, dan melanjutkan di SMP YPPK DONBOSCO SORONG 2014-2016. Penulis juga berkesempatan melanjutkan di SMA YPPK AGUSTINUS SORONG 2017-2019. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan Politeknik Kesehatan Medan pada Jurusan DIII Teknologi Laboratorium Medis. Penulis memiliki hobi bernyanyi. Penulis mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) Di RS Bunda Thamrin dan di RS Haji Medan dan Praktek Belajar Lapangan (PBL) di Desa Saentis Dusun XX.