

**IDENTIFIKASI JAMUR *Candida albicans* PADA AIR BAK *TOILET*
DI SMA DHARMA BAKTI LUBUK PAKAM**

SKRIPSI

Oleh

PUTRI FAHZARIANTI

71180811026



FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

**IDENTIFIKASI JAMUR *Candida albicans* PADA AIR BAK TOILET
DI SMA DHARMA BAKTI LUBUK PAKAM
SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana

Kedokteran

Oleh

PUTRI FAHZARIANTI

71180811026



FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI JAMUR *Candida albicans* PADA AIR BAK TOILET
DI SMA DHARMA BAKTI LUBUK PAKAM**

Yang di persiapkan oleh:

PUTRI FAHZARIANTI

71180811026

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, Juli 2022

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Anna Yusria, M.Sc)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA)

(dr. Indri Mahrani, M.Ked (PA)., Sp.PA)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **IDENTIFIKASI JAMUR *Candida albicans*
PADA AIR BAK *TOILET* DI SMA
DHARMA BAKTI LUBUK PAKAM**

Nama Mahasiswa : PUTRI FAHZARIANTI

Nomor Induk Mahasiswa : 71180811026

Telah Diuji Dinyatakan **LULUS** Di Depan Tim Penguji Pada Hari
Tanggal Bulan September Tahun 2022.

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing

(dr. Anna Yusria, M.Sc)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA) (dr.Indri Mahrani, M.Ked (PA)., Sp.PA)

Diketahui

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Identifikasi Jamur *Candida albicans* Pada Air Bak Toilet Di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam”. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya kejalan yang diridhoi Allah SWT.

Laporan skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, semangat, dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus kepada :

1. dr. H. Indra Janis, M.K.T selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. Irmayanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed, selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Anna Yusria, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA selaku dosen penguji I, dan dr. Indri Mahrani, M.Ked (PA)., Sp.PA selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan saran, waktu, tenaga dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Dosen-dosen dan staff Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
6. Seluruh keluarga terutama Ayah (Junaidi), Ibu (Tukinem), Adik (Syahdira Khusaiba), dan saudara-saudara yang selalu memberikan

doanya setiap waktu, serta memberi kepercayaan penuh sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.

7. Sahabat-sahabat seperjuangan dalam menyusun skripsi yang sudah seperti saudara dan telah memberi dukungan yang sangat berarti sejak awal masuk sebagai Mahasiswi di FK UISU, Sindy Nadila, Eka Dina Marissha, Intan Daniar Maharani, Rava Olga Sari, Rahmatika Duri, Nour Shabyta Putri, Roudoh Faliha, Shindy Mustika dan Relo Geneva.
8. Orang-orang tersayang yang selalu mendukung dari jarak jauh, Efi Zaharani, Ayu Saqdiyati Rahma, Paulina Tarigan, Lusiana Panjaitan, Nur Syahfitri, Dedek Mailani dan M.Dika Abdillah yang sudah mendengar keluh kesah skripsi ini 24/7 dengan sabar.
9. Keluarga besar CIMSA UISU, LSKI THIBBUL MU`MIN.
10. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i angkatan 2018 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan dukungannya.
11. *Last but not least*, saya ingin berterimakasih kasih pada diri saya sendiri karena sudah menyelesaikan skripsi ini dengan baik, tetap bertahan walaupun sudah di jungkir balikkan dengan keadaan.

Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk dijadikan perbaikan dimasa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dibidang kesehatan bagi SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam.

Medan, September 2022

Hormat penulis

Putri Fahzarianti

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR KERANGKA	xi
DAFTAR ISTILAH/SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1 Rumusan Masalah.....	1
1.1 Tujuan penelitian	1
1.1 Manfaat Penelitian.....	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Candida albicans</i>.....	5
2.1.1 Definisi <i>Candida albicans</i>	5
2.1.2. Klasifikasi <i>Candida albicans</i>	6
2.1.3. Morfologi <i>Candida albicans</i>	6
2.1.4. Patogenesis <i>Candida albicans</i>	7
2.1.5. Gejala Klinis <i>Candida albicans</i>	8
2.1.6. Media Pertumbuhan Jamur <i>Candida albicans</i>	9
2.2. Kualitas Air	11
2.3. Hubungan Air dengan Infeksi <i>Candida albicans</i>.....	12
2.4. Kerangka Teori.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Desain Penelitian.....	15
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	15

3.1.1. Waktu Penelitian.....	15
3.1.2. Lokasi Penelitian	15
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	15
3.3.1. Populasi Penelitian	15
3.3.2. Sampel Penelitian	15
3.4. Variabel Penelitian	15
3.5. Kriteria Eklusi dan Inklusi	16
3.5.1. Kriteria Inklusi.....	16
3.5.2. Kriteria Eklusi.....	16
3.6. Definisi Operasional	16
3.7. Prosedur Kerja	17
3.7.1. Alat Penelitian	17
3.7.2. Bahan Penelitian	17
3.8. Prosedur Penelitian	17
A. Pengambilan Sampel.....	17
B. Pembuatan Media SDA (<i>Saboraud Dextose Agar</i>).....	17
3.9. Prosedur Pengambilan Data	18
3.10. Pengolahan Data dan Analisa Data	18
3.10.1. Pengolahan Data.....	19
3.10.2. Analisa Data	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian	20
4.2. Hasil Penelitian	20
4.2.1. Analisis Univariat	20
4.3. Pembahasan	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional	14
Tabel 2 Distribusi sampel berdasarkan Uji Mikrobiologi Jamur <i>Candida albicans</i> pada Air Bak <i>Toilet</i> Di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Candida albicans</i>	5
Gambar 2 Morfologi <i>Candida albicans</i>	6

DAFTAR KERANGKA

Kerangka Teori	12
----------------------	----

DAFTAR ISTILAH/SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
SDA	: <i>Sabouraud Dextrose Agar</i>
SDB	: <i>Sabouraud Dextrose Broth</i>
SPSS	: <i>Statistic Package for Social Science</i>
USU	: <i>Universitas Sumatera Utara</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar riwayat hidup.....	27
Lampiran 2 Ethical clearance.....	28
Lampiran 3 Surat permohonan judul.....	29
Lampiran 4 Surat permohonan survei awal.....	30
Lampiran 5 Surat balasan survei awal.....	31
Lampiran 6 Absen bimbingan skripsi.....	32
Lampiran 7 Surat izin penelitian lab. Mikrobiologi.....	33
Lampiran 8 Surat Izin penelitian sma dharma bakti lubuk pakam.....	34
Lampiran 9 Surat selesai izin penelitian sma dharma bakti lubuk pakam...	35
Lampiran 10 Surat selesai izin penelitian lab.mikrobiologi FK USU.....	36
Lampiran 11 Absen bimbingan seminar hasil.....	37
Lampiran 12 Dokumentasi.....	38
Lampiran 13 Output data SPSS.....	40

DAFTAR PUSTAKA

- Angelina, R. (2012) *Ekstrak Biji Kakao Sebagai Pembersih Gigi Tiruan Akrilik Terhadap Jumlah Koloni Candida albicans*. Tersedia pada: <http://repository.unair.ac.id/18950/1/gdlhub-gdl-s1-2012-angelinari-20377-kg75-12-e.pdf>.
- Asmarani, E., Humairoh, D. dan Kurniawati, D. (2018) “Tempat wisata di wilayah kota Kediri dengan metode centrifugasi Identification of Candida sp . Fungus in The Water of Toilet Tube At Tour Places at Kediri With Centrifugation Method,” (1), hal. 146–155.
- Deny, P. 2009 “Abstrak Karakteristik Jamur Candida Albicans Berbasis Pada Air Bak Wc Sekolah.”
- Hartini (2017) “Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Sarang Lebah dari Luwu Utara terhadap Candida albicans,” *Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 10(2), hal. 44–46. Tersedia pada: <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/4125>.
- Humairoh, D. dan Asmarani, E. (2019) “Hubungan Frekuensi Menguras Terhadap Pertumbuhan Jamur Pada Air Bak Toilet Tempat Wisata Di Wilayah Kota Kediri,” *the Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 2(2), hal. 1. doi: 10.30651/jmlt.v2i2.2449.
- Indrayati, S. dan Sari, R. I. (2018) “Gambaran Candida Albicans Pada Bak Penampung Air Di Toilet Sdn 17 Batu Banyak Kabupaten Solok,” *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis’s Health Journal)*, 5(2), hal. 133–138. doi: 10.33653/jkp.v5i2.148.
- Juariah, S. dan Maritza, N. (2019) “Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Air Bak Toilet Umum Di Pasar Tradisional Kota Pekanbaru,” *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 3(1), hal. 36–39. doi: 10.36341/jops.v3i1.1101.
- Khaliem, G. Y. (2015) “Temuan berbagai spesies candida dalam air ember wc

perempuan di kampus t jakarta barat periode juni 2014.”

Merangin, D. I. D. *et al.* (2018) “Uji Efektivitas Antifungal Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Pisang Ambon (*Musa Acuminata Colla*) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Secara In Vitro,” 2(2), hal. 2016. Tersedia pada:

<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2019.e00539><https://doi.org/10.1016/j.forec.2018.06.029>[http://www.cpsg.org/sites/cbsg.org/files/documents/Sunda Pangolin National Conservation Strategy and Action Plan %28LoRes%29.pdf](http://www.cpsg.org/sites/cbsg.org/files/documents/Sunda%20Pangolin%20National%20Conservation%20Strategy%20and%20Action%20Plan%20LoRes.pdf)<https://doi.org/10.1016/j.forec>.

Mozer, H. (2015) “Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap *Aspergillus niger*, *Candida albicans*, dan *Trichophyton rubrum*,” *Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah*, 69(2), hal. 283–291.

Mujayana, E. (2017) “Identifikasi Cemar Jamur *Candida albicans* Pada Air Bak Toilet Di Ruang Bersalin,” *KTI DIII Analisis Kesehatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika*, hal. 24–25.

Mulyati, M., Zuraida, Z. dan Hermawati, A. (2020) “Identifikasi Keberadaan Jamur *Candida* Sp Pada Feses Lansia Panti Sosial Tresna Werdha Budi Mulia 1 Cipayung Jakarta Timur,” *Anakes : Jurnal Ilmiah Analisis Kesehatan*, 6(2), hal. 126–135. doi: 10.37012/anakes.v6i2.363.

Nawawi, G. (2001) “Kualitas Air Dan Kegunaannya Di Bidang Pertanian,” *Kualitas Air Dan Kegunaannya Di Bidang Pertanian*, hal. 47.

Oetari, N. E. (2020) *Personal Hygiene Dan Keberadaan Candida Albicans Dengan Gejala Keputihan Pada Remaja Putri*, *Orphanet Journal of Rare Diseases*.

Prahatamaputra, A. (tanpa tanggal) “Karakteristik Jamur *Candida Albicans* Berbasis Pada Air Bak Wc Sekolah.”

Purwitasari, A. A. (2014) *Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Asam (Tamarindus Indica L .) Sebagai Antifungi Terhadap Candida Albicans Isolat Vaginitis No . 042-Sv Secara In Vitro TUGAS AKHIR Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Kebidanan Oleh : Alief Ayu Purwitasari P.*

sangadah, khotimatus dan Kartawidjaja, J. (2020) “Uji Aktivitas Anti Jamur Ekstrak Kulit Buah Rambutan (Nephelium Lappaceum L) Terhadap Jamur Candida Albicans Penyebab Penyakit Sariawan Oleh,” *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 21(1), hal. 1–9.

Sangadah, K. dan Kartawidjaja, J. (2020) “Identifikasi Jamur Candida Sp Pada Penderita Diabetik Mellitus Di Klinik Atlantis,” *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 21(1), hal. 1–9.

Syarifudin, A. (2020a) “Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Bak Penampungan Air Di Toilet Umum Rahmi,” 2507(February), hal. 1–9.

Syarifudin, A. (2020b) *Personal Hygiene Dan Keberadaan Candida Albicans Dengan Gejala Keputihan Pada Remaja Putri.*

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Putri Fahzarianti
NPM : 71180811026
Tempat / Tanggal Lahir : Sidodadi Ramunia, 15 September 2000
Agama : Islam
Nama Ayah : Junaidi
Nama Ibu : Tukinem
Alamat : Jln.Stm Rusunawa Fk Uisu

Riwayat Pendidikan

1. 2006 : TK Nurul Huda
2. 2006 – 2012 : SDN 104254
3. 2012 – 2015 : SMPN1 Beringin
4. 2015 – 2018 : SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam
5. 2018 – Sekarang : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Riwayat Organisasi

1. CIMSA FK UISU
2. LSKI FK UISU

Lampiran 2 Ethical Clearance



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
 KAMPUS JL. STI NO.77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.280/EC/KEPK.UISU/VII/2022

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

Peneliti utama : Putri Fahzarianti
Principal In Investigator

Nama Institusi : Fakultas Kedokteran Universitas Islam
Name of the Institution Sumatera Utara

Dengan judul:
Title
"IDENTIFIKASI JAMUR *Candida albicans* PADA AIR BAK TOILET DI SMA DHARMA BAKTI LUBUK PAKAM"
"IDENTIFICATION of Candida albicans FUNGI IN TOILET TUB WATER AT SMA DHARMA BAKTI LUBUK PAKAM"

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 21 Juli 2022 sampai dengan tanggal 21 Juli 2023.

This declaration of ethics applies during the period July 21, 2022 until July 21, 2023.





July 21, 2022
Professor and Chairperson,
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 3 Surat Permohonan Judul

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS 1: JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146
 KAMPUS 2: JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
 Telp. (061) 4572733, 4143491, 4142993, Fax. 061 - 4142495

LEMBAR PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI



Judul : Hubungan Tingkat Pengetahuan Perilaku Pencegahan
Interpersonal Terhadap Perilaku Pencegahan
Keputihan Pada Siswa Sekolah Menengah Atas (SMA)

Tujuan Umum : Untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan
dan pengaruh interpersonal terhadap perilaku pencegahan pada
siswa SMA

Tujuan Khusus : - Untuk mengetahui tingkat perilaku pencegahan
keputihan pada siswa sekolah menengah atas (SMA)
- Untuk mengetahui tingkat pengetahuan
terhadap perilaku pencegahan keputihan pada siswa sekolah
menengah atas (SMA)
- Untuk mengetahui pengaruh interpersonal
terhadap perilaku pencegahan keputihan pada siswa sekolah
menengah atas (SMA).

Nama : Puri Fahraniyah


NIM : 71100811026

Pembimbing


 (dr. Anna Yulia M.Sc)


 (dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

Lampiran 4 Surat Permohonan Survei Awal


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1539 /L/E.03/XI/2021
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Survey Awal

Medan, 24 Rabi'ul Awal 1443 H
 04 November 2021 M

Kepada Yth.
 Kepala Sekolah Dharma Bakti
 Lubuk Pakam
 di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Pengaruh Interpersonal Terhadap Perilaku Pencegahan Keputihan Pada Siswi SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Putri Fahzarianti
 NPM : 71180811026

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


 dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 5 Surat Balasan Survei Awal



PERGURUAN DHARMA BAKTI

吧敢鹅城惠民三语学校

PG - TK - SD - SMP - SMA

Jl. Bidan Bakaran Batu No. 8 Telp : (061) 795 3725 Lubuk Pakam 20512

Email : dharmabakti_pakam@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

No.1049/SK/SMA-PDB/XII/21

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Imelda Fransiska, S.Pd
 Jabatan : Kepala Sekolah
 Unit Kerja : SMA Swasta Dharma Bakti Lubuk Pakam

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Putri Fahzarianti
 NPM : 71180811026

Telah menyetujui melaksanakan **Survei Awal** tentang Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Pengaruh Interpersonal Terhadap Perilaku Pencegahan Keputusan Pada Siswi SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam. Demikian Surat Keterangan ini diperbuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Lubuk Pakam, 22 Desember 2021
 Kepala SMA Dharma Bakti

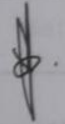



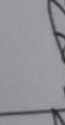
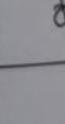
Imelda Fransiska, S.Pd

Lampiran 6 Absen Bimbingan Skripsi

** diisi oleh unit penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Anna Yusna M.Sc

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
24 / 2021 September	diskusi judul	Bimbingan.	
25 / 2021 September	judul disetujui	Bimbingan membahas judul, tujuan umum, dan tujuan khusus.	
04 / 2021 November	Revisi Bab I, II dan III	Revisi I	
15 / 2021 November	Bab I, II, dan III	Revisi kedua.	
16 / 2021 Desember	Bab I, II, dan III	Revisi ketiga.	
24 / 2021 Januari	Bab I, II, dan III	Revisi terakhir Bab I, II, III dan disetujui.	

2

Lampiran 7 Surat Izin Penelitian Lab. Mikrobiologi



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1163 /I/E.03/III/2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 26 Dzulhijjah 1443 H
 25 Juli 2022 M

Kepada Yth.
 Kepala Laboratorium Mikrobiologi USU
 di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Identifikasi Jamur *Candida Albicans* Pada Air Bak Toilet di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Putri Fahzarianti

NPM : 71180811026

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Laboratorium Mikrobiologi USU.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah




dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1163 /L/E.03/VII/2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 24 Dzulhijjah 1443 H
 23 Juli 2022 M

Kepada Yth.
 Kepala Sekolah SMA Dharma Bakti
 di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Identifikasi Jamur *Candida Albicans* Pada Air Bak Toilet di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Putri Fahzarianti
 NPM : 71180811026

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di SMA Dharma Bakti.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah




dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Pertinggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 9 Surat Selesai Izin Penelitian SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam

**PERGURUAN DHARMA BAKTI**
吧敢鹅城惠民三语学校
PG - TK - SD - SMP - SMA
Jl. Bidan Bakaran Batu No. 8 Telp : (061) 795 3725 Lubuk Pakam 20512
Email : dharmabakti_pakam@yahoo.com

SURAT KETERANGAN
No.1206/SK/SMA-PDB/VIII/22

Yang bertanda tangan di bawah ini :

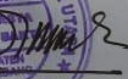

Nama : Imelda Fransiska, S.Pd
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SMA Swasta Dharma Bakti Lubuk Pakam

Dengan ini menerangkan bahwa :


Nama : Putri Fahzarianti
NPM : 71180811026

Telah Selesai Melaksanakan Penelitian Dengan Judul Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Air Bak di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam. Demikian Surat Keterangan ini diperbuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Lubuk Pakam, 29 Agustus 2022
Kepala SMA Dharma Bakti



Imelda Fransiska, S.Pd

Lampiran 10 Surat Selesai Izin Penelitian Lab. Mikrobiologi FK USU


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI
Jl. dr. T. Mansur No. 5 Kampus USU Medan 20155
Email : fkusu.mikrobiologi@gmail.com

Medan, 30 Agustus 2022

Nomor : /UN5.2.1.1.1.7/SDM/2022
Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Dengan Hormat,



Bersama surat ini kami sampaikan bahwa mahasiswa berikut ini :

Nama : Putri Fahzarianti
NIM : 71180811026
Judul : "Identifikasi Jamur *Candida Albicans* Pada Air Bak Toilet di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam"

Adalah benar telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran USU mulai tanggal 31 Juli 2022 sampai dengan tanggal 01 Agustus 2022 dengan judul "Identifikasi Jamur *Candida Albicans* Pada Air Bak Toilet di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam"

Demikian surat ini disampaikan untuk dapat digunakan seperlunya.

Ketua Departemen Mikrobiologi
Fakultas Kedokteran USU










dr. R. Lia Kusumawati, M. Biomed., Sp. MK (K), Ph.D
NIP : 196706221996032001

Lampiran 11 Absen Bimbingan Seminar Hasil

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Anna Yusna, M.Sc

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
4/2022 /08	diskusi hasil	Bimbingan	
11/2022 /08	Revisi bab 4 dan 5	Revisi I	
13/2022 /08	Revisi bab 4 dan 5	Revisi II	
19/2022 /08	Revisi bab 4 dan 5	mengantar revisi II	
23/2022 /08	Revisi bab 4.5 dan abstrak	Revisi III	
25/2022 /08	Revisi bab 4.5 abstrak, daftar pustaka, daftar isi	Revisi terakhir dan disetujui	

5

Lampiran 12 Dokumentasi





Lampiran 13 Output Data SPSS

Identifikasi_jamur_Candida_albicans_pada_air_bak_toilet

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ada	3	30.0	30.0	30.0
	Tidak ada	7	70.0	70.0	100.0
	Total	10	100.0	100.0	