

BIODATA PENULIS



1. Nama : Intan Fauziah Putri
2. NIM : 2113353067
3. Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
4. Tempat dan Tanggal Lahir : Simbarwaringin, 14 Februari 2003
5. Agama : Islam
6. Alamat : Jl. Ramai Simbar Waringin, Kecamatan Trimurjo, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung

Riwayat Pendidikan

TK	(2008-2009)	TK Negeri Pembina Simbarwaringin
SD	(2009-2015)	SD Negeri 1 Simbarwaringin
SMP	(2015-2018)	SMP Negeri 9 Metro
SMA	(2018-2021)	SMK Muhammadiyah 3 Metro
DIV	(2021-2025)	Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

HUBUNGAN KUALITAS FISIK DAN KIMIA AIR KOLAM RENANG DENGAN PERTUMBUHAN JAMUR *Candida albicans* DAN *Aspergillus sp* DI KOLAM RENANG KOTA BANDAR LAMPUNG

Penulis

Intan Fauziah Putri / 2113353067

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Skripsi
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



**Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang**

Bandar Lampung, Juni 2025

Tim Pembimbing Skripsi

Pembimbing Utama

Dra. Eka Sulistaningsih, M.Kes.

Pembimbing Pendamping

Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN KUALITAS FISIK DAN KIMIA AIR KOLAM RENANG DENGAN PERTUMBUHAN JAMUR *Candida albicans* DAN *Aspergillus sp* DI KOLAM RENANG KOTA BANDAR LAMPUNG

Penulis
Intan Fauziah Putri / 2113353067

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Skripsi Program Sarjana Terapan
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan

Tim Penguji

Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang

Dr. Karbito, M.Kes.

Ketua

Dra. Eka Sultianingsih, M.Kes.

Anggota

Febrina Sarlinda, S.Tl., M.Eng.

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan

Ketua Program Studi

Teknologi Laboratorium Medis

Teknologi Laboratorium Medis

Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Program Sarjana Terapan



Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes.
NIP. 196810081989032003

Nurminha, S.Pd., M.Sc.
NIP. 196911241989122001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Intan Fauziah Putri

NIM : 2113353067

Program Studi/Jurusan : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa, saya tidak akan melakukan kegiatan plagiat dan penulisan laporan tugas akhir ini yang berjudul:

**“Hubungan Kualitas Fisik dan Kimia Air Kolam Renang Dengan
Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* dan *Aspergillus sp* di Kolam Renang
Kota Bandar Lampung”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiat maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025

 Intan Fauziah Putri

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya
Dia mendapat pahala dari kebijakan yang dikerjakannya dan mendapat siksa
dari kejahatan yang diperbuatnya”
(Q.S Al-Baqarah:286)

“ Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan
pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah
melewatkanku”
(Umar bin Khattab)

“Jangan hidup untuk disukai banyak orang tapi hiduplah untuk bisa menolong
banyak orang”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin, Puji Syukur atas nikmat dan pertolongan yang Allah berikan kepada saya dengan memudahkan jalan saya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktu.

Persembahan Skripsi dan rasa terimakasih saya ucapkan kepada :

1. Kepada orang tuaku ayah dan ibu tercinta atas segala pengorbanan dan tulus kasih sayang, Semoga ayah dan ibu selalu sehat dan bahagia selalu.
2. Diri sendiri yang selalu mampu menguatkan dan meyakinkan tanpa jeda bahwa semuanya akan selesai dengan baik.
3. Kepada nenek, kakek ku dan bule ku b. indah, b. ulfa, b. nana, b. ayu yang selalu membantu dan memotivasi dalam hidup ini
4. Terimakasih kepada sepupu ku yang masi kecil alula, sofia, safira, jihan, aisyah, aira, sifa, farid yang selalu menyenangkan dan menggemaskan.
5. Terimakasih kepada Muhammad Farid yang sudah membantu dan memberi dukungan saya bagaimana menyelesaikan skripsi.
6. Teman seperjuangan saya Citra, Kunsu, Gladis, Vira, Else, Kornelia, Fara, Echa, Niken Terimakasih sudah saling membantu dalam susa maupun senang.
7. Dosen-dosen, Terimakasih atas doa, ilmu, pegalaman, dukungan, dan bimbingannya sehingga saya mampu menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Kualitas Fisik Dan Kimia Air Kolam Renang Dengan Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Dan *Aspergillus sp* Di Kolam Renang Kota Bandar Lampung”. Penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak yang pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Nurminha, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan.
4. Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes dan Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini.
5. Dr. Karbito, M.Kes selaku Dosen Penguji Skripsi ini yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, saran, dan kritik kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih belum sempurna dan masih banyak kekurangan. Tetapi saya berharap semoga Skripsi ini dapat ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembacanya serta untuk kemandirian ilmu pengetahuan di masa mendatang

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis