

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI ANTIBIOTIK *CEFTRIAXONE*
INJEKSI TERHADAP DIAMETER ZONA HAMBAT *Escherichia coli***



SKRIPSI

Oleh :

Irene Fu

2234009

PROGRAM STUDI DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

PALEMBANG

2026

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI ANTIBIOTIK *CEFTRIAXONE*
INJEKSI TERHADAP DIAMETER ZONA HAMBAT *Escherichia coli***



SKRIPSI

Oleh :

Irene Fu

2234009

PROGRAM STUDI DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

PALEMBANG

2026

**PROGRAM STUDI DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS**



Tanda Persetujuan Skripsi

Nama : Irene Fu
NIM : 2234009
Judul : Pengaruh variasi konsentrasi antibiotik *Ceftriaxone* injeksi
terhadap diameter zona hambat *Escherichia coli*

Menyetujui untuk diujikan pada ujian skripsi jenjang Sarjana Terapan Kesehatan
Palembang, 24 Juli 2026

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Visensius Krisdianilo, S.Si.T.,M.Biomed

Lusiana Sudarmi, S.Si.T.,M.Biomed

Mengetahui,
Ketua Prodi Div Teknologi Laboratorium Medis

Lidwina Sepren Ch, S.Si.T.,M.Biomed

PROGRAM STUDI DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS



Tanda Pengesahan Skripsi

Nama : Irene Fu
NIM : 2234009
Judul : Pengaruh Variasi Konsentrasi Antibiotik *Ceftriaxone* Injeksi
Terhadap Diameter Zona Hambat *Escherichia coli*

Telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan
Tim Penguji Skripsi Jenjang Diploma IV
Palembang, 24 Juli 2026

TIM PENGUJI:

Ketua Dewan Penguji : Visensius Krisdianilo, S.Si.T.,M.Biomed
Anggota Penguji 1 : Lusua Sudarmi S.Si.T.,M.Biomed
Anggota Penguji 2 : Margareta Haiti S.Pd.,S.Kep.,M.Kes
Anggota Penguji 3 : Lidwina Septie Ch, S.Si.T.,M.Biomed

TANDA TANGAN

Mengetahui,

Ketua Prodi DIV Teknologi
Laboratorium Medis



Lidwina Septie Ch, S.Si.T.,M.Biomed

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Theresia Anita, SST., M. Tr. Keb

LEMBAR PERNYATAAN

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Irene Fu
NIM : 2234009
Program Studi : DIV Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Pengaruh Variasi Konsentrasi Antibiotik
Ceftriaxone Injeksi Terhadap Diameter Zona
Hambat *Escherichia Coli*

Dengan ini menyatakan bahwa bahwa skripsi yang telah saya buat benar merupakan karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata dikemudian hari skripsi ini merupakan hasil plagiat >20% dari orang lain maka saya menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Katolik Musi Charitas Palembang.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis



Irene Fu

PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS SKRIPSI

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Irene Fu
NIM : 2234009
Program Studi : DIV Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Pengaruh Variasi Konsentrasi Antibiotik
Ceftriaxone Injeksi Terhadap Diameter Zona
Hambat *Escherichia Coli*

Menyatakan bahwa saya memberikan hak kepada Universitas Katolik Musi Charitas Palembang untuk mempublikasikan skripsi ini setelah mendapatkan izin persetujuan dari saya dan dalam publikasi tersebut nama saya sebagai pembuat skripsi tetap tercantum sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Palembang, 24 Juli 2026

Pemberi Pernyataan



METER
TEMPEL
F5BAOX094612365

Irene Fu