

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH VARIASI KONSENTRASI AIR TEBU (*Saccharum officinarum* L.) SEBAGAI PELARUT MEDIA *BLOOD AGAR PLATE* (BAP) UNTUK PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus pneumoniae*



RAHMA FITRIANI

P07134122029

**PRODI DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH VARIASI KONSENTRASI AIR TEBU (*Saccharum officinarum* L.) SEBAGAI PELARUT MEDIA *BLOOD AGAR PLATE* (BAP) UNTUK PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus pneumoniae*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknologi
Laboratorium Medis



RAHMA FITRIANI

P07134122029

**PRODI DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

"Pengaruh Variasi Konsentrasi Air Tebu (*Saccharum officinarum* L.) sebagai Pelarut Media *Blood Agar Plate* (BAP) untuk Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus pneumoniae*"

"The Effect of Variation in Sugar Cane (*Saccharum officinarum* L.) Concentration as a Solvent in *Blood Agar Plate* (BAP) Medium for the Growth of *Streptococcus pneumoniae* Bacteria"

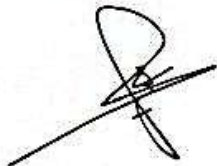
Disusun oleh:

RAHMA FITRIANI

P07134122029

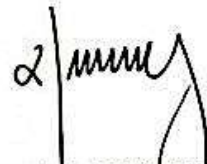
Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal: 23 Mei 2025

Menyetujui,
Pembimbing Utama



Suyana, S.Si, M.Biotech.
NIP. 19650930 198511 1 001

Pembimbing Pendamping



Eni Kurniati, S.Si, M.Sc.
NIP. 19760604200112 2 003

Yogyakarta, 15 September 2025
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis




Muji Rahayu, S.Si, M.Sc.
NIP. 19660615 198511 2 001

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

**"PENGARUH VARIASI KONSENTRASI AIR TEBU (*Saccharum officinarum* L.)
SEBAGAI PELARUT MEDIA *BLOOD AGAR PLATE* (BAP) UNTUK PERTUMBUHAN
BAKTERI *Streptococcus pneumoniae*"**

Disusun Oleh

RAHMA FITRIANI
NIM. P07134122029

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 28 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Anik Nuryati, S.Si., M.Sc.
NIP. 19660226198511 2 001

Anggota,
Suyana, S.Si, M.Biotech.
NIP. 19650930 198511 1 001

Anggota,
Eni Kurniati, S.Si., M.Sc.
NIP. 19760604200112 2 003

Kemenkes
Poltekkes Yogyakarta

(.....)

(.....)

(.....)

Yogyakarta, 15 September 2025
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Muji Rahayu, S.Si, M.Sc.
NIP. 19660615 198511 2 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Rahma Fitriani

NIM : P07134122029

Tanda Tangan : 

Tanggal : 12 September 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan
dibawah ini:

Nama : Rahma Fitriani
NIM : P07134122029
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes
Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*)
atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Variasi Konsentrasi Air Tebu sebagai Pelarut Media *Blood Agar Plate* (BAP)
untuk Pertumbuhan *Streptococcus Pneumoniae*”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan,
mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas
akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai
pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 12 September 2025

Yang menyatakan


(Rahma Fitriani)


METERAI
TEMPEL
6F0E4ANX014032896