

**ANALISIS BIBLIOMETRIK TREN PENELITIAN RESISTENSI
ANTIBIOTIK GOLONGAN BETA LAKTAM PADA PENGOBATAN
PNEUMONIA DAN ANALISIS KORELASI FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi

Yogyakarta

Diajukan oleh:

Nirvane Zefanya Kasih

21/481687/FA/13191

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

**ANALISIS BIBLIOMETRIK TREN PENELITIAN RESISTENSI
ANTIBIOTIK GOLONGAN BETA LAKTAM PADA PENGobatan
PNEUMONIA DAN ANALISIS KORELASI FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI**

Oleh:

Nirvane Zefanya Kasih

21/481687/FA/13191

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

pada tanggal 14 Maret 2025

Mengetahui

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,

Pembimbing

(Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M. Si.)

(Prof. Dr. Satibi, M.Si., Apt.)

Pembimbing Pendamping

(apt. Arief Rahman Hakim, M.Si.)

Tim Penguji:

Ketua : apt. Anna Wahyuni Widayanti, M.P.H., Ph.D.

Anggota : 1. Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, S. Si., M. Si.

2. apt. Arief Rahman Hakim, M.Si.

3. apt. Firdhani Satia Primasari, M.Clin.Pharm