

**TESIS**

**PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS SEBAGAI  
PENCEGAHAN INFEKSI DAERAH OPERASI  
PADA PASIEN FRAKTUR TERBUKA**

*A SCOPING REVIEW*



**Disusun Oleh:**

**AGAM MEUREZA PRABOWO**

**20181030002**

**PROGRAM PASCA SARJANA**

**MAGISTER ADMINISTRASI RUMAH SAKIT**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

**TESIS**

**PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS SEBAGAI  
PENCEGAHAN INFEKSI DAERAH OPERASI  
PADA PASIEN FRAKTUR TERBUKA**

*A SCOPING REVIEW*

Diajukan Guna Memenuhi Sebagian  
Persyaratan Untuk Memperoleh  
Gelar Strata 2



**Disusun Oleh:**

**AGAM MEUREZA PRABOWO**

**20181030002**

**PROGRAM PASCA SARJANA  
MAGISTER ADMINISTRASI RUMAH SAKIT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agam Meureza Prabowo

NIM : 20180310002

Program Studi : Magister Administrasi Rumah Sakit

Fakultas : Program Pascasarjana

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tesis ini yang saya buat ini benar benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Semua informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam daftar Pustaka dibagian akhir tesis ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa tesis ini merupakan suatu plagiat atau tiruan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Bantul, 25 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Agam Meureza Prabowo

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, rasa syukur penulis panjatkan atas limpahan berkah dan karunia-Nya karena tanpa izin-Nya penulis tidak dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “Penggunaan Antibiotik Profilaksis Sebagai Pencegahan Infeksi Daerah Operasi Pada Pasien Fraktur Terbuka” sesuai dengan syarat yang telah ditentukan. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Administrasi Rumah Sakit pada Program Studi Manajemen Administrasi Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Tesis ini dapat diselesaikan berkat dukungan, motivasi, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan dan dukungannya kepada:

1. Allah SWT dan Rasul Muhammad SAW,
2. Dr. Ir Gunawan Budiyanto M.P. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
3. Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., O.Eng. IPM selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
4. Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep sebagai ketua program studi Magister Manajemen Rumah Sakit dan juga pembimbing saya,

5. Orang Tua Kandung saya, Bapak Ir. Bambang Sumardi dan Ibu Hidayati,
6. Istri yang saya cinta dr. Nindy Ellena,
7. Mertua saya Bapak Prof. Dr. Nano Prawoto, SE., M.Si. dan Ibu Masamah,
8. Kakak-kakak dan adik-adik saya,
9. Semua pihak yang membantu proses pembuatan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis berusaha untuk menyusun Tesis ini sesuai dengan syarat dan ketentuan yang ada tetapi pepatah mengatakan tak ada gading yang tak retak, oleh karenanya penulis memohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam Tesis yang penulis susun.

Bantul, 25 Juli 2022

Penulis,



Agam Meureza Prabowo

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERSETUJUANN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	16
PENDAHULUAN .....	16
A. Latar Belakang.....	16
B. Pertanyaan Penelitian.....	18
C. Tujuan Penelitian .....	18
D. Manfaat Penelitian .....	19
BAB II.....	21
METODE DAN TEKNIK PENELUSURAN .....	21
A. Teknik Penelusuran.....	21
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Artikel .....	23
C. Metode Penyeleksian dan Pengorganisasian Artikel .....	24
D. Metode Pengkajian Artikel .....	25
BAB III .....	26
HASIL.....	26

A. Skema/Diagram Pohon (PRISMA).....	26
B. Tabel Artikel yang Dikaji .....	28
C. Analisis VOSviewer.....	31
D. Hasil Telaah Pustaka.....	35
BAB IV .....	39
PEMBAHASAN.....	39
A. Fraktur Terbuka .....	39
B. Bakteri Penyebab Infeksi .....	40
C. Pemilihan Antibiotik.....	41
D. Waktu Pemberian Antibiotik Profilaksis .....	43
E. Keterbatasan Penelitian .....	45
BAB V .....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN.....	53

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Diagram PRISMA	26
Gambar 2. Hubungan Antar Kata Kunci	31
Gambar 3. Tahun Publikasi	33
Gambar 4. Asal Negara Artikel-Artikel	34
Gambar 5. Hal-Hal yang Berhubungan dengan Fraktur Terbuka	39



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Kata Kunci dan Sinonim	22
Tabel 2. <i>Search Statement</i>	23
Tabel 3. Hasil Pengkajian Artikel	28
Tabel 4. Tema Kata Kunci Tiap <i>Cluster</i>	32
Tabel 5. Perbandingan Antibiotik Profilaksis	36

## **DAFTAR GRAFIK**

Grafik 1. Bakteri Penyebab Infeksi	36
Grafik 2. Antibiotik Profilaksis Pilihan Ahli Bedah Tulang	37
Grafik 3. Durasi Pemberian Antibiotik	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Quality assessment tools</i> dari <i>Joanna Briggs Institute</i>	54
Lampiran 2. Penelitian yang dilakukan <i>appraisal</i> dan <i>extraction</i>	55