

**TUGAS AKHIR**

**PREVALENSI INFEKSI BAKTERI PADA KULTUR USAP  
REKTAL DI LABORATORIUM KLINIK ULTRA MEDICA  
SURABAYA PERIODE 2017-2018**



Oleh:

**Nelly Dwi Prajatiwi**

**151710113042**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

**TUGAS AKHIR**

**PREVALENSI INFEKSI BAKTERI PADA KULTUR USAP  
REKTAL DI LABORATORIUM KLINIK ULTRA MEDICA  
SURABAYA PERIODE 2017-2018**

**Karya tulis sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Ahli madya (A.Md)**



**Oleh:**

**Nelly Dwi Prajatiwi**

**151710113042**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PREVALENSI INFEKSI BAKTERI PADA KULTUR USAP  
REKTAL DI LABORATORIUM KLINIK ULTRA MEDICA  
SURABAYA PERIODE 2017-2018**

**Disusun oleh :**

**NELLY DWI PRAJATIWI**

**NIM: 151710113042**

**Diajukan sebagai syarat kelulusan studi dan gelar Ahli Madya pada  
Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga  
Surabaya**

Telah Disetujui,  
Surabaya, 20 Mei 2020  
Dosen Pembimbing,



Dwi Antoro, drh., M.Si.  
NIP. 19890924 201803 1001

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PREVALENSI INFEKSI BAKTERI PADA KULTUR USAP  
REKTAL DI LABORATORIUM KLINIK ULTRA  
MEDICA SURABAYA PERIODE 2017-2018**

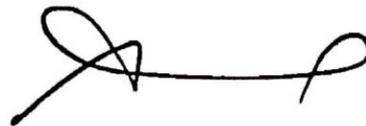
Disusun oleh.:

**NELLY DWI PRAJATIWI**

**151710113042**

**Telah diuji pada tanggal 11 Mei 2020**

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi D III Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



**Diah Puspita Rini, dr., Sp.PK**  
**NIP. 19790501 201404 2001**

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nelly Dwi Prajatiwi

NIM : 151710113042

Menyatakan dengan sebenarnya dan sungguh-sungguh bahwa Tugas Akhir ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini hasil plagiat atau jiplakan dan ada pihak yang mengajukan gugatan, maka saya bersedia dan menerima seluruh sanksi atau hukuman atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 20 Mei 2020



Nelly Dwi Prajatiwi  
NIM. 151710113042

## KATA PENGANTAR

Puji syukur yang tak terkira kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Prevalensi Infeksi Bakteri pada Kultur Usap Rektal di Laboratorium Klinik Ultra Medica Surabaya Periode 2017-2018**” dengan baik. Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.) pada Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga. Tidak lupa sholawat serta salam dihaturkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari zaman yang gelap menuju zaman yang terang benderang.

Tidak sedikit tantangan dan hambatan yang penulis hadapi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa dan dukungannya kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Dasuki dan Ibu Sri Ayu, Mas Hendra serta keluarga besar saya yang telah menjadi pembimbing, motivator hidup, dan segala jasa yang diberikan.
2. dr. Diah Puspita Rini, Sp.PK selaku Ketua Program Studi D III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga sekaligus dosen yang memberikan banyak ilmu dan nasihat.

3. Ni Nyoman Purwani, S.Si., M.Si dan Nur Septia Handayani, S.KM., M.PH selaku dosen wali yang dengan sabar memberi bimbingan, nasihat, ilmu dan motivasi di setiap diskusi.
4. Diyantoro, drh., M.Si. selaku dosen pembimbing dengan sabar memberikan bimbingan, ilmu dan masukan kepada penulis, serta waktu yang disisihkan untuk memberikan panduan, sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Seluruh dosen pengajar dan seluruh staff Program Studi D III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
6. Seluruh staff Laboratorium Klinik Ultra Medica Surabaya yang telah mengizinkan saya untuk mengadakan penelitian serta bimbingan selama pengumpulan data.
7. Kelompok MKP A1 (Mujib, Firda, Beytri, Sidar, dan Alda) dan Kelompok MKP D (Lidya, Alvin, Sidar, Alda, Nastiti, Abi, dan Yayuk) untuk semua perjuangan, semangat, dan kebersamaan dalam menuntut ilmu.
8. Teman-teman kos KM 24 (Hayyu, Reza, Farah, dan Intan) yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk mengerjakan tugas akhir ini.
9. Teman-teman SPINALIS 2017 yang senantiasa memberikan semangat, kebersamaan dalam menuntut ilmu, dan kekeluargaan yang telah dibangun akan selalu ku ingat seumur hidup.
10. Teman-teman seperjuangan anak bimbing bapak Diyantoro (Lutfi dan mbak Ria) terima kasih untuk kebersamaan berjuang dalam suka maupun duka.

11. Kakak-kakak CRANIALIS dan Adik-adik TEMPORALIS dan HUMERUS yang telah memberi dukungan, semangat, dan doa dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang membantu penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Mengingat masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 22 April 2020

Penulis