

**TUGAS AKHIR**  
**POLA BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA**  
**PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN**  
**PEMASANGAN KATETER DI RSUD Dr. R. SOSODORO**  
**DJATIKOESOEMO BOJONEGORO PADA TAHUN 2017-2019**



Oleh :

**LISA KHOIROTIN NISA'**

**NIM 151710113044**

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

**TUGAS AKHIR**

**POLA BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA  
PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN  
PEMASANGAN KATETER DI RSUD Dr. R. SOSODORO  
DJATIKOESOEMO BOJONEGORO PADA TAHUN 2017-2019**

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



**Oleh :**

**LISA KHOIROTIN NISA'**

**NIM 151710113044**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR  
POLA BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN PEMASANGAN  
KATETER DI RSUD Dr. R. SOSODORO  
DJATIKOESOEMO BOJONEGORO PADA TAHUN 2017-  
2019**

**Disusun oleh :  
LISA KHOIROTIN NISA'  
NIM: 151710113044**

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

Telah disetujui,

Surabaya, 25 Mei 2020

Dosen pembimbing,



**Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D.**  
**NIP. 198505252016043201**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**POLA BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA  
PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN PEMASANGAN  
KATETER DI RSUD Dr. R. SOSODORO DJATI KOESOEMO  
BOJONEGORO PADA TAHUN 2017-2019**

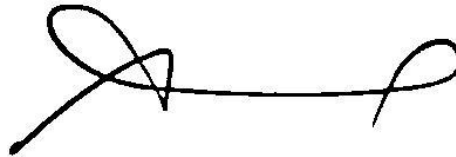
Disusun oleh :

**LISA KHOIROTIN NISA'**  
**NIM: 151710113044**

Telah diujikan 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. 197905012014042001**

**LEMBAR ORISINALITAS**

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : LISA KHOIROTIN NISA'

NIM : 151710113044

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

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini hasil jiplakan atau ada pihak yang mengajukan gugatan, maka saya bersedia menerima seluruh sanksi/hukuman atas perbuatan tersebut, termasuk pembatalan ijazah yang saya peroleh dai Universitas Airlangga.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Surabaya, 11 Mei 2020

Yang membuat pernyataan,



(LISA KHOIROTIN NISA')

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Tidak lupa sholawat serta salam selalu penulis curahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul : “ **POLA BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN PEMASANGAN KATETER DI RSUD Dr. R. SOSODORO DJATI KOESOEMO BOJONEGORO PADA TAHUN 2017-2019**”. Tugas akhir ini ditujukan untuk memenuhi syarat kelulusan dan memperoleh gelar Ahli Madya (Amd.) pada program studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari pihak lain. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Kedua orang tua tercinta Ayah Kasurip dan Almh. Ibu Lasmini**, yang telah mendidik dan membesarkan saya dengan penuh doa, semangat, kasih sayang, serta perjuangan sehingga saya dapat menempuh pendidikan dengan baik.
2. **Kakak, adik serta seluruh keluarga** yang telah memberikan doa dan dukungan dari saya kecil sampai saat ini.
3. **Diah Puspita Rini, dr., Sp.PK** selaku ketua program studi D-III Teknologi Laboratorium Medis, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga sekaligus dosen yang telah memberikan ilmu dan nasihat.
4. **Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D** selaku dosen pembimbing yang telah membantu memberikan bimbingan, masukan dan ilmu dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. **Seluruh dosen pengajar dan staf** program studi D-III Teknologi Laboratorium Medis, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu dan membantu selama proses belajar sampai saat ini.

6. **Nastiti dan Nada** teman seperjuangan yang selalu mendukung dan memberikan semangat selama proses belajar serta penyusunan tugas akhir.
7. **Yuki'** teman yang selalu membantu dan memberikan semangat dalam proses belajar dan penyusunan tugas akhir.
8. **Lael, Malda, dan Azyzah** teman yang selalu mendukung, memberikan doa dan dukungan selama proses belajar dan penyusunan tugas akhir.
9. **Kelompok MKP C** Fadilla, Ayu Putri, Agatha, Fera, Fika, Asyrifa, dan Hamas yang telah menemani berjuang selama 6 bulan.
10. **Kelompok MKP B2** Agatha, Nada, Ainun, dan Hamas yang sudah menemani dan memberi semangat untuk melakukan penelitian.
11. **Teman-Teman SPINALIS**, teman satu angkatan Teknologi Laboratorium Medis 2017 yang telah berjuang bersama dari awal masuk sampai saat ini.
12. Semua pihak baik secara langsung ataupun tidak langsung telah membantu dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan kebaikan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu. Atas segala masukan kritik dan saran yang membangun dalam tugas akhir ini sangat dibutuhkan. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua. Amin, Amin, Amin Ya Robbal Alamin.

Surabaya, 3 Mei 2020

Penulis