

SKRIPSI

**EFEK PENGGUNAAN LISTRIK TEGANGAN
RENDAH SEBAGAI METODE UNTUK
MEMBUNUH BAKTERI *ACINETOBACTER
BAUMANNII***



Penulis

Naomi Lesmana Putri

NIM: 011711133092

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**EFEK PENGGUNAAN LISTRIK TEGANGAN RENDAH
SEBAGAI METODE UNTUK MEMBUNUH BAKTERI
*ACINETOBACTER BAUMANNII***

Skripsi
Untuk memenuhi persyaratan Blok Penelitian
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Penulis
Naomi Lesmana Putri
NIM: 011711133092

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui

Tanggal 25 Agustus 2020

Pembimbing I



(Dr. Eko Budi Koendhori, dr., M.kes.Sp.MK(K))

Penguji /Pembimbing II



(Betty Agustina Tambunan, dr., Sp.PK)

Penguji



(Dr.Imam Susilo,dr.,SpPA(K),FISCM)

UCAPAN TERIMA KASIH

Bismillahirrahmannirahim, puji syukur kepada Allah SWT dengan segala rahmatnya dan dengan kehendak-Nya saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Sebesar-besarnya saya panjatkan terima kasih kepada:

1. Ibu, Bapak, dan adik saya yang sudah mendoakan dan membantu semampu mereka untuk terus melanjutkan dan memperjuangkan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
3. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
4. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes. selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 1 yang telah memberikan fasilitas dalam pembuatan skripsi.
5. Dr. Eko Budi Koendhori, dr., M.kes.Sp.MK(K), selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan, masukan, dukungan, arahan, bantuan, serta meluangkan waktu selama proses penyusunan proposal, pengambilan data, hingga penyusunan skripsi.
6. Betty Agustina Tambunan, dr., Sp.PK selaku dosen pembimbing yang turut memberikan masukan, bantuan, dukungan, evaluasi, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan proposal hingga skripsi.
7. Dr.Imam Susilo,dr.,SpPA(K),FISCM selaku dosen penguji yang telah membantu melalui kritik dan saran serta berbagi ilmu yang berguna dalam penyusunan skripsi ini.
8. Indri Wahyuni, dr., Sp.M selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses perkuliahan.
9. Seluruh tenaga kependidikan dan staf Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
10. Setyadewi Lusyati, dr., SpA (K), PhD, membantu untuk proses penelitian di Lab Instalasi Mikrobiologi RSAB Harapan Kita

11. Yulia Rosa Saharman, dr., SpMK(K), dari Mikrobiologi UI untuk membantu memberikan *Acinetobacter baumannii* MDRO untuk penelitian.
12. Pak Bambang Hermanto, telah membantu dalam merakit alat untuk kepentingan penelitian kali ini agar berjalan dengan baik.
13. Staf Instalasi Lab Mikrobiologi RSAB Harapan Kita yang telah membantu dalam berjalannya penelitian.
14. Rekan-rekan Komting dan PJB Penelitian yang telah membantu penyaluran informasi mengenai penelitian.
15. Dewan Silasakti Buwana, yang turut menyemangati untuk terus melanjutkan penelitian dan telah menemani pada setiap langkah untuk penelitian ini.
16. Dhia Lintang SW, teman penelitian untuk skripsi ini dari awal memulai skripsi, bersama melakukan eksperimen, dan terus membantu hingga akhir.
17. Fabita Erian Zahra dan Rizky Mangkuwidjaya, telah membantu dalam melakukan analisis statistik untuk penelitian yang berlangsung dengan baik.
18. Danty, Clarisa, Pamarga, Farel, Vito, Sabila, Hamzah, Ilham Dito dan seluruh teman-teman yang senantiasa memberikan banyak dukungan dan semangat untuk meneruskan skripsi ini.
19. Seluruh teman-teman ASTROCYTES 2017 yang telah memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan studi di FK UNAIR.
20. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang terkait dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih membutuhkan penyempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, 2 Mei 2020

Penulis