

TUGAS AKHIR

**UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBIAL PADA MADU RANDU
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus* sp. DENGAN METODE
WELL DIFFUSION (DIFUSI SUMURAN)**



Oleh :

Rizky Ratna Fadhillah

NIM :151710113007

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

**UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBIAL PADA MADU RANDU
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus* sp. DENGAN METODE
WELL DIFFUSION (DIFUSI SUMURAN)**

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



Oleh :

Rizky Ratna Fadhilla

NIM :151710113007

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

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBIAL PADA MADU RANDU TERHADAP
BAKTERI *Staphylococcus* sp. DENGAN METODE *WELL*
DIFFUSION (DIFUSI SUMURAN)**

Disusun oleh:

Rizky Ratna Fadhilla

151710113007

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, 26 Mei 2020

Dosen pembimbing,



Aliyah Siti Sundari, S.Si., M. Si
199010132016033201

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBIAL PADA MADU RANDU
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus* sp. DENGAN METODE
WELL DIFFUSION (DIFUSI SUMURAN)**

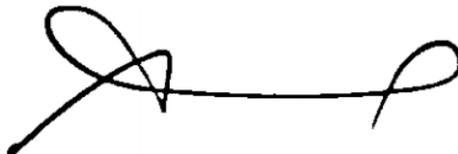
Disusun oleh:

RIZKY RATNA FADHILLA

151710113007

Telah Diuji Pada Tanggal 12 Mei 2020

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



Diah Puspita Rini, dr., SpPK

NIP 197905012014042001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizky Ratna Fadhillia
NIM : 151710113007
Program Studi : D3 – Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Vokasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika dikemudian hari terbukti merupakan duplikat, tiruan, plagiat, atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka saya bersedia menerima seluruh sanksi/hukuman atas perbuatan tersebut, termasuk pembatalan ijazah yang saya peroleh dari Universitas Airlangga.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Surabaya, 26 April 2020

Yang menyatakan,



Rizky Ratna Fadhillia

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirobbil'amin, puji syukur kepada Allah SWT atas berkat, rahmat, serta hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Uji Aktivitas AntimikrobiaI pada Madu Randu Terhadap Bakteri *Staphylococcus* sp. dengan Metode *Well Diffusion* (Difusi Sumuran)”**. Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) pada program studi D III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis telah mendapat bimbingan dan dukungan dari pihak lain. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak, ibu, adik dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan sepenuh hati baik dalam doa maupun semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Diah Pustita Rini, dr.,Sp.PK selaku koordinator Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
3. Aliyah Siti Sundari, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, terimakasih atas dukungan, bimbingan, saran dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Seluruh staf dan dosen pengajar Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga yang telah memberikan dukungan baik dala segi moral maupun materil.
5. Staff Laboratorium Mikrobiologi yang turut membantu dalam melaksanakan penelitian Tugas Akhir ini.
6. Kelompok MKP E dan A1 (Dhea, Aisyaa, Nada, Jihan dan Ica) yang telah bekerja sama dalam melaksanakan MKP ini, memberikan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dan memberikan pengalaman yang luar biasa berharga yang tidak akan terlupakan.
7. Keluarga sekaligus teman seperjuangan SPINALIS yang saling memberikan dukungan dan pengalaman semasa kuliah yang tidak akan pernah terlupakan.

8. Teman dekat saya Ageng, Dhea, Iyas, Yeyen, Aisyaa, Aan, Upik dan yang lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan saya dukungan semangat, motivasi dan doa untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Dan seluruh pihak yang tidak mampu penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan kontribusi atas proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis juga berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri umumnya bagi pembaca. Bagi pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini semoga amal dan kebaikan anda mendapat balasan yang berlimpah dari Allah SWT, Aamiin.

Surabaya, 1 Mei 2020

Penulis