

TUGAS AKHIR

**UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK SELEDRI (*Apium graveolens*
L. var. *secalinum* Alef) TERHADAP PERTUMBUHAN
BAKTERI *Staphylococcus sp.***



Oleh:

HUSNUL KHOTIMAH

NIM: 151710113003

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

TUGAS AKHIR

**UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK SELEDRI (*Apium graveolens*
L. var. *secalinum* Alef) TERHADAP PERTUMBUHAN
BAKTERI *Staphylococcus sp.***

Disusun untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh sebutan Ahli Madya (A.Md.)
Teknologi Laboratorium Medis



Oleh :

HUSNUL

KHOTIMAHNIM :

151710113003

PROGRAM STUDI DIPLOMA III

TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

i

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK SELEDRI (*Apium graveolens* L.
var. *secalinum* Alef) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
*Staphylococcus sp.***

Disusun oleh:

Husnul Khotimah

151710113003

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, 3 Mei 2020

Dosen pembimbing,



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

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK SELEDRI (*Apium graveolens* L.
var. *secalinum* Alef) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
*Staphylococcus sp.***

Disusun oleh:

Husnul Khotimah
151710113003

Telah Diuji pada Tanggal 12 Mei 2020

Mengetahui,

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



Diah Puspita Rini dr., Sp.PK
NIP 197905012014042001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama

Tempat, Tanggal Lahir : Sampang, 27 Maret 1998

Alamat Tempat Tinggal : Jln. Salak No 37 Sampang Madura

Alamat Email : husnulabdullah27@gmail.com

No Hp : 081933000827

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

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini hasil jiplakan atau ada pihak yang mengajukan gugatan, maka saya bersedia menerima seluruh sanksi atau hukuman atas perbuatan tersebut, termasuk pembatalan ijazah yang saya peroleh dari Universitas Airlangga.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Surabaya, 18 Juni 2020

Yang membuat pernyataan,


Husnul Khotimah

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Uji Antibakteri Ekstrak Seledri (*Apium graveolens* L. var. secalinum Alef) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus sp*” yang disusun sebagai persyaratan guna memperoleh gelar Ahli Madya (Amd.) pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya bantuan dari pihak lain. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua Orang Tua saya, Bapak Abdullah, Ibu Maimanah, keempat kakak saya, Eva Lubabah, Amin Jabir, Fairuzzabadi, dan Siti Khotijah, serta keempat kakak ipar saya, mbah dan ketigabelas ponakan saya yang selalu mendoakan, memberikan semangat motivasi dan dukungan moril maupun materil dalam menempuh pendidikan sampai saat ini hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini serta segala jasa yang tidak bisa disebutkansatu-persatu
2. Dr. Diah Puspita Rini, Sp.PK selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
3. Ibu Aliyah Siti Sundari, S.si, M.Si selaku dosen pembimbing terbaik saya yang dengan sabar memberikan bimbingan, ilmu, dan masukan serta waktu yang disisihkan sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Seluruh dosen pengajar dan staff Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

5. Ibu Nani selaku staff Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga serta Rizki Ratna Fadilla yang turut membantu dalam pelaksanaan penelitian.
6. Sahabat saya Dewi Fatimah, Emy Puspita Yuendini, dan Devi Auliya Andayani yang selalu memberikan doa dan semangat dalam melaksanakan penelitian hingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman MKP putaran besar (Feti, Agita, Yayuk, Nanas dan Abi) yang telah memberikan pelajaran dan pengalaman yang sangat berharga selama MKP. Tak lupa teman-teman MKP putaran kecil (Feti, Agita, Revi, Fasafa, Denata, Icis dan Maul) yang telah memberikan kenangan manis selama MKP meski waktu sangat cepat berlalu akibat pandemi.
8. Teman – teman SPINALIS (Analis Medis Angkatan 2017), Teman-teman dan adik-adik FORMARA UNAIR khususnya dari Sampang.
9. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini.

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

Surabaya, Mei 2020

Penulis