

**SKRIPSI**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI GETAH JARAK TINTIR (*Jatropha multifida L.*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) SECARA *IN VITRO***



Penulis

Anastassya Yuniar Setyo Putri

NIM: 011711133226

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI GETAH JARAK TINTIR (*Jatropha multifida*  
*L.*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Methicillin Resistant*  
*Staphylococcus aureus* (MRSA) SECARA *IN VITRO***

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan Blok Penelitian  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Penulis

Anastassya Yuniar Setyo Putri

NIM: 011711133226

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

ii

**LEMBAR PENGESAHAN**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI GETAH JARAK TINTIR (*Jatropha multifida***

***L.*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Methicillin Resistant***

***Staphylococcus aureus* (MRSA) SECARA *IN VITRO***

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Studi Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Oleh:

ANASTASSYA YUNIAR SETYO PUTRI

01171133226

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Dr. Marijam Purwanta, Dra., Apt., M. Sc.

NIP. 19591115 198803 2 002

Pembimbing Serta



Danti Nur Indiasuti, dr., M. Ked

NIP. 19800202 200604 2 002

**LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI GETAH JARAK TINTIR (*Jatropha multifida***

***L.*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Methicillin Resistant***

***Staphylococcus aureus* (MRSA) SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI

Oleh:


ANASTASSYA YUNIAR SETYO PUTRI

01171133226

Disetujui dan diterima setelah diuji oleh  
Tim penguji Program Studi Kedokteran FK Universitas Airlangga

Menyetujui,

Ketua Penguji



Arthur Pohan Kawilarang, dr., Sp. MK(K)

NIP. 19601121 198803 1 001

Pembimbing Utama / Sekretaris Penguji

Pembimbing Serta / Anggota Penguji



Dr. Marijam Purwanta, Dra., Apt., M. Sc.

NIP. 19591115 198803 2 002



Danti Nur Indiasuti, dr., M. Ked

NIP. 19800202 200604 2 002

## SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Anastassya Yuniar Setyo Putri

NIM : 011711133226

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI GETAH JARAK TINTIR (*Jatropha multifida*  
*L.*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Methicillin Resistant*  
*Staphylococcus aureus* (MRSA) SECARA *IN VITRO***

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 9 November 2020



Anastassya Yuniar S.P.  
NIM. 011711133226

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode 2015-2020 yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. H. Budi Santoso, dr., Sp.OG(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
3. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes. selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian yang telah memberikan fasilitas dalam pembuatan skripsi.
4. Mama (Alm. Hj. Sri Yuli Yuniarti), Papi (Alm. Dony Setyo), Mami/nenek (R.A. Suwarni), Adik-adik (Ricky Yuniar Setyo Putra dan Clarisa Dona Yuniar Setyo Putri) dan seluruh keluarga yang senantiasa menyemangati dan memberi doa serta dukungan.
5. Dr. Marijam Purwanta, Dra., Apt., M. Sc. 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. Danti Nur Indiastuti, dr., M. Ked. selaku dosen pembimbing serta yang turut memberikan masukan, bantuan, dukungan, evaluasi, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan proposal hingga skripsi.

7. Arthur Pohan Kawilarang, dr., Sp. MK(K) selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan kritik serta saran yang membangun dalam penyelesaian skripsi.
8. Lukas Widhiyanto, dr., Sp. OT selaku dosen wali yang telah memberi bimbingan selama proses perkuliahan berlangsung
9. Tim Laboratorium Mikrobiologi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, yang turut membimbing dan mengarahkan saya selama penelitian
10. Tim Kebun Raya Purwodadi yang membantu dan mengarahkan saya dalam melakukan determinasi tanaman
11. Seluruh tenaga kependidikan dan staf Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
12. Alfira Nailatul Izzah, Alivia Retra K., Nadira Muthi T., dan Made Retna Paramita S. yang selalu memberi bantuan, saran, serta semangat dalam penyusunan skripsi ini
13. Shazia Hafazhah Aulia dan Utamie Meilanie Putri yang menemani dalam proses uji laboratorium hingga penyusunan skripsi
14. Narendra Lintang dan Amira Primiputri yang selalu mendengarkan keluhan dan selalu membagikan informasi kepada penulis
15. Ines Samantha yang selalu memberi semangat dan saran dalam pengerjaan skripsi ini
16. Departemen Hubeks BEM KM FK UNAIR 2019/2020 dan CIMSAGINATION yang telah mendukung penulis untuk mengerjakan skripsi ini
17. Tara, Ipeh, Salsha, Radit, Nadhif, Sely dan Surya yang selalu mendukung pengerjaan skripsi ini

18. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan baik langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan 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, 9 November 2020

Penulis