



**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK
KULIT MELINJO (*Gnetum gnemon* L.) TERHADAP
PERTUMBUHAN BAKTERI PENYEBAB JERAWAT
(*Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi

NAMA : RINDA RIPANI

NIM : 18330049

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK
KULIT MELINJO (*Gnetum gnemon* L.) TERHADAP
PERTUMBUHAN BAKTERI PENYEBAB JERAWAT
(*Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Disusun Oleh:

NAMA : RINDA RIPANI

NIM : 18330049

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing 1



(Saiful Bahri, S.Si., M.Si.)

Dosen Pembimbing II



(apt. Teodhora, S.Farm, M.Farm.)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rinda Ripani
NPM : 18330049
Tanggal : Maret 2022



(Rinda Ripani)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rinda Ripani

NPM : 18330049

Mahasiswa : S1 Farmasi

Tahun Akademik : 2021/2022

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*).

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

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Maret 2022



(Rinda Ripani)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rinda Ripani

NPM : 18330049

Program Studi : Farmasi

Judul Skripsi : Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*).

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana Farmasi pada program studi Farmasi Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Saiful Bahri, S.Si., M.Si.

()

Pembimbing : apt. Teodhora, S.Farm, M.Farm.

()

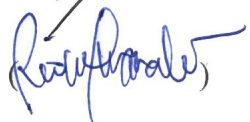
Penguji 1 : Dr. apt. Dra. Subaryanti, M. Si.

()

Penguji 2 : Munawarohthus Sholikha, M. Si.

()

Penguji 3 : Rosario Trijuliamos Manalu, SP., M. Si

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 05 Maret 2022

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat, karunia dan pertolongannya yang melimpah, sehingga penulis dapat melaksanakan serta menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*)**. Dalam skripsi ini dibahas mengenai aktivitas antibakteri ekstrak kulit melinjo terhadap pertumbuhan bakteri jerawat *Propionibacterium acnes* dan bakteri jerawat *Staphylococcus epidermidis* dengan menggunakan metode diameter daya hambat (DDH).

Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar sarjana farmasi pada fakultas farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta Selatan. Selama penyusunan skripsi, banyak pihak yang telah memberikan doa, bimbingan, bantuan, dukungan dan juga perhatian baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis. Dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada yang terhormat:

1. Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, Ibu apt. Dr. Refdanita, MSi.
2. Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta, Ibu apt. Yayah Siti Juariah, S. Si, Msi.
3. Bapak Saiful Bahri, S.Si., M.Si. Selaku dosen pembimbing pertama saya dan Ibu apt. Teodhora, S.Farm, M.Farm. Selaku pembimbing kedua saya, yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan ilmu, bimbingan serta arahan hingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Dosen Pembimbing Akademik Studi Farmasi Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta, Ibu apt. Erwi Putri Setyaningsih, yang telah memberikan banyak informasi, bimbingan, serta motivasi agar saya belajar dengan baik.

5. Terimakasih kepada seluruh Dosen beserta staff dan karyawan farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional yang telah memfasilitasi dan memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama menempuh pendidikan program studi farmasi di Institut Sains dan Teknologi Nasional.
6. Mamah, Ayah dan Adik saya tersayang yang tidak pernah lelah dalam memberikan dukungan, doa, nasihat dan kasih sayang terus menerus, karena dukungan moril dari kedua Orang tua penulis serta adik penulis, sangat membantu penulis agar selalu semangat dalam menulis skripsi ini.
7. Nila, Kak Beby, Ella, Selva, Selvi dan Dinny yang selalu memberikan dukungan moril, motivasi, bimbingan dan tetap setia menemani saat suka dan duka.
8. Rekan–rekan Farmasi angkatan 2018, yang telah bersama selama tiga setengah tahun atas segala dukungan, kebersamaan dan kekompan selama ini.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa serta membantu selama penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah Swt memberikan balasan yang berlipat ganda atas jasa-jasa serta dukungan moril yang tak ternilai harganya. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan akan diterima guna memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya pada ilmu kefarmasian.

Jakarta, Maret 2022



(Rinda Ripani)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rinda Ripani
NPM : 18330049
Program Studi : S1 Farmasi
Fakultas : Farmasi
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, penulis menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul: Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*).

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* atau *hard copy*, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di: Jakarta

Pada tanggal: Maret 2022

Yang menyatakan



(Rinda Ripani)