

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN TOMAT (*Solanum Lycopersicum*)
UNTUK MENGHAMBAT BAKTERI *Staphylococcus Aureus***

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:
Rafly Pradipta
NPM: 22700058

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
UNTUK MENGHAMBAT BAKTERI *Staphylococcus aureus***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

Rafly Pradipta

NPM: 22700058

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal: 10 Juli 2025

Pembimbing Utama



dr. Nugroho Eko Wirawan

Budianto M.Si, SH, Sp.KKLP

NIK: 13717-ET

Pembimbing Pendamping



dr. Sianny Suryawati, Sp.Rad(K)

NIK: 03391-ET

Penguji



Dr.dr. Herni Suprapti, M.Kes

NIK: 97276-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
UNTUK MENGHAMBAT BAKTERI *Staphylococcus aureus***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

Rafly Pradipta

NPM: 22700058

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal: 10 Juli 2025

Pembimbing Utama



dr. Nugroho Eko Wirawan

Budianto M.Si, SH, Sp.KKLP

NIK: 13717-ET

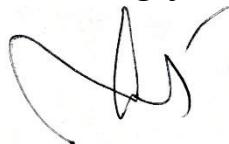
Pembimbing Pendamping



dr. Sianny Suryawati, Sp.Rad(K)

NIK: 03391-ET

Penguji



Dr.dr Herni Suprapti, M.Kes

NIK: 97276-ET

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi penelitian ini yang berjudul “Uji Efektivitas Ekstrak Daun Tomat (*Solanum lycopersicum*) untuk Menghambat Bakteri *Staphylococcus Aureus*” dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Bagus wiyono dan Ibu Lina kartikasari, dan kedua kakak saya dr. Reymon Pradana F. dan drg. Robbyn reyvaldo yang tiada henti memberikan kasih sayang, doa, dukungan moral maupun material, serta menjadi sumber semangat terbesar penulis dalam menjalani setiap proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Segala pengorbanan, kesabaran, dan doa tulus adalah kekuatan yang tidak ternilai harganya. Semoga penulis dapat menjadi kebanggaan dan balasan atas segala kebaikan yang telah Bapak, Ibu dan kakak berikan.
2. Bapak/Ibu dosen pembimbing dan penguji saya, dr. Nugroho Eko Wirawan Budianto M.Si, SH, Sp.KKLP, dr. Sianny Suryawati Sp.Rad(K), dan Dr. dr. Herni Suprapti, M.Kes atas ilmu dan bimbingannya selama proses penggerjaan skripsi ini.

3. Teman dekat saya Rihan, Gilang, Valent, Komang, Tyo, Dhamar, Albin, Reza, Feliks, Veryl, Johanes dan Dimas yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.
4. Terima kasih kepada Alm. Glenn Fredly telah menciptakan lagu sebagai *playlist* dalam menemani penulisan menyusun skripsi ini dalam keadaan patah hati.
5. Terima kasih Nayla Zalfa Rusarandi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kedokteran.

Surabaya, 13 Juli 2025

Penulis

ABSTRAK

Pradipta, Rafly. 2025. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Tomat (*Solanum lycopersicum*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: dr. Nugroho Eko Wirawan Budianto, M.Si, SH, Sp.KKLP, dr. Sianny Suryawati Sp.Rad (K).

Staphylococcus aureus merupakan bakteri Gram positif yang dapat menyebabkan berbagai infeksi pada manusia. Penggunaan antibiotik secara tidak bijak berisiko menimbulkan resistensi sehingga diperlukan alternatif pengobatan herbal. Penelitian ini bertujuan menganalisis efektivitas ekstrak daun tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Penelitian ini menggunakan rancangan true experimental dengan metode difusi cakram. Ekstrak daun tomat diuji pada konsentrasi 25%, 50%, dan 75%, dengan kontrol positif antibiotik dan kontrol negatif aquadest steril. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata diameter zona hambat terbesar terdapat pada konsentrasi 75% sebesar 20,86 mm, termasuk kategori daya hambat sangat kuat. Konsentrasi 50% dan 25% masing-masing menghasilkan daya hambat sebesar 7,86 mm dan 6,47 mm, yang termasuk kategori sedang. Analisis statistik menunjukkan terdapat perbedaan bermakna antara kelompok perlakuan dan kontrol ($p < 0,05$). Kesimpulan penelitian ini adalah ekstrak daun tomat memiliki efektivitas menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, terutama pada konsentrasi 75%, sehingga berpotensi menjadi alternatif terapi antibakteri.

Kata Kunci: *Solanum lycopersicum*, *Staphylococcus aureus*, ekstrak daun tomat, aktivitas antibakteri, zona hambat.