

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS REBUSAN DAUN JAMBU BIJI DALAM
MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI
STAPHYLOCOCCUS AUREUS
PENYEBAB GINGIVITIS**



DUMARIS VERONIKA SARAGIH

P71252324055

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS REBUSAN DAUN JAMBU BIJI DALAM
MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI
STAPHYLOCOCCUS AUREUS
PENYEBAB GINGIVITIS**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



DUMARIS VERONIKA SARAGIH

P71252324055

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

**“Efektivitas Rebusan Daun Jambu Biji Dalam Menghambat Pertumbuhan
Bakteri *Staphylococcus Aureus* Penyebab Gingivitis”**

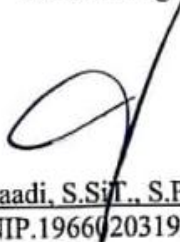
Disusun Oleh:

DUMARIS VERONIKA SARAGIH
P71252324055

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

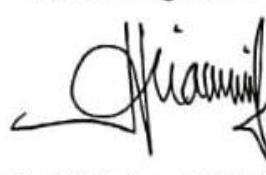
Menyetujui,

Pembimbing Utama



Taadi, S.SiT., S.Pd., M.Kes
NIP.196602031986031003

Pembimbing Pendamping



drg. Diani Sulistiawati, MDSc., Sp.KGA
NIP. 1981060112009122001

Yogyakarta, 13 Oktober 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Taadi, S.SiT., S.Pd., M.Kes
NIP. 196602031986031003

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

EFEKTIVITAS REBUSAN DAUN JAMBU BIJI DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* PENYEBAB GINGIVITIS

Disusun Oleh:

DUMARIS VERONIKA SARAGIH
P71252324055

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 13 Oktober 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dwi Suyatmi, S.SiT., M.DSc
NIP.196910071995032004

(.....)

Anggota,
Taadi, S.SiT., S.Pd., M.Kes
NIP.196602031986031003

(.....)

Anggota,
drg. Diani Sulistiawati, MDSc., Sp.KGA
NIP.1981060112009122001

(.....)

Yogyakarta, 13 Oktober 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Taadi, S.SiT., S.Pd., M.Kes
NIP.196602031986031003

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : DUMARIS VERONIKA SARAGIH

NIM : P71252324055

Tanda Tangan :

Tanggal : 13 Oktober 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dumaris Veronika Saragih
Nim : P71252324055
Program studi : Sarjana Terapan Terapi Gigi
Jurusan : Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksekutif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*)** atas skripsi yang berjudul : “Efektivitas Rebusan Daun Jambu Biji Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Penyebab *Gingivitis*”.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksekutif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), 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.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 13 Oktober 2025

Yang menyatakan



(Dumaris Veronika Saragih)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis diberikan kesehatan untuk dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Efektivitas Rebusan Daun Jambu Biji Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Penyebab *Gingivitis*** dengan baik. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Terapi Gigi pada Studi Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes sebagai Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk penulis menyusun skripsi.
2. Bapak Ta'adi, S.SiT., S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan fasilitas kepada penulis untuk menyusun skripsi ini dan selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Eldarita, S.SiT., M.DSc selaku Ketua Prodi studi Sarjana Terapan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk penulis menyusun skripsi.
4. drg. Diani Sulistiawati, MDSc., Sp.KGA selaku pembimbing pendamping yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Ibu Dwi Suyatmi, S.SiT., M.DSc selaku penguji utama yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi.
6. Pimpinan Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk melaksanakan

penelitian

7. Orang tua dan keluarga tercinta yang selama ini telah memberikan bantuan dukungan baik material maupun moral serta doa kepada penulis selama penyusunan skripsi
8. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya pada bidang kesehatan gigi.

Yogyakarta, 13 Oktober 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT	xiv
ABSTRAK	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Manfaat penelitian.....	4
F. Keaslian penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Landasan teori	15
C. Kerangka Konsep	16
D. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	17
B. Populasi dan Sampel	18
C. Waktu dan lokasi penelitian	18
D. Variabel penelitian	19
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	19
F. Jenis dan Teknik pengumpulan data	22
G. Instrumen pengumpulan data	22
H. Prosedur Penelitian	23
I. Manajemen Data	26
J. Etika Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil	28
B. Pembahasan.....	32
BAB V PENUTUP.....	37
A. Kesimpulan	37

B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ilustrasi <i>Staphylococcus aureus</i>	10
Gambar 2. Daun jambu	12
Gambar 3. Pohon jambu.....	12
Gambar 4. Kerangka konsep penelitian	16
Gambar 5. Desain Penelitian.....	17

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kategori tingkat efektivitas daya hambat.....	21
Tabel 2. Kategori Efektivitas Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri	29
Tabel 3. Hasil Uji Normalitas Data.....	29
Tabel 4. Hasil Uji Homogenitas.....	30
Tabel 5. Hasil Uji Anova	31
Tabel 6. Hasil Uji Post Hoc Tests	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. PSP.....	41
Lampiran 2. Format pemeriksaan	42
Lampiran 3. Rencana Anggaran Penelitian.....	43
Lampiran 4. Jadwal Penelitian	44
Lampiran 5. Dokumentasi kegiatan penelitian.....	46
Lampiran 6. Hasil uji analisis data	49
Lampiran 7. Surat Permohonan Kaji Etik	52
Lampiran 8. Surat Keterangan Identifikasi Tumbuhan.....	53
Lampiran 9. Surat Kaji Etik	54
Lampiran 10. Surat Permohonan Izin Penelitian	55
Lampiran 11. Daftar Alat dan Bahan Penelitian	57
Lampiran 12. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	58
Lampiran 13. Logbook Penelitian.....	59
Lampiran 14. Hasil Penelitian.....	61