

**EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI KOMBINASI EKSTRAK METANOL
DAUN BERINGIN (*Ficus benjamina* L), DAUN TIN (*Ficus carica* L.)
DAN DAUN KARET KEBO (*Ficus elastica*) TERHADAP
BAKTERI *Escherichia coli*.**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh :

NATASYA AJENG GUPITA

H71217057

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2021

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Natasya Ajeng Gupita

NIM : H71217057

Program studi : Biologi

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul **“EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI KOMBINASI EKSTRAK METANOL DAUN BERINGIN (*Ficus benjamina* L), DAUN TIN (*Ficus carica* L.) DAN DAUN KARET KEBO (*Ficus elastica*) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*”**. Apabila suatu nanti saya terbukti saya melakukan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 7 Januari 2021

Yang menyatakan,



Natasya Ajeng Gupita
NIM H71217057

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

NAMA : Natasya Ajeng Gupita

NIM : H71217057

JUDUL : Efektivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Metanol Daun Beringin (*Ficus benjamina* L), Daun Tin (*Ficus carica* L.) dan Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) terhadap Bakteri *Escherichia coli*

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 7 Januari 2021

Dosen Pembimbing 1



Eva Agustina, M. Si
NIP. 1989088302014032008

Dosen Pembimbing 2



Hanik Faizah, S.Si., M.Si
NUP. 201409019

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Natasya Ajeng Gupita ini telah
dipertahankan di depan tim penguji skripsi
di Surabaya, 7 Januari 2021

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



Eva Agustina M. Si
NIP. 198908302014032008

Penguji II



Hanik Faizah, S.Si., M.Si
NUP. 201409019

Penguji III



Nova Lusiana, M. Keb
NIP. 19111022014032001

Penguji IV



Saiku Rokhim, M.KKK
NIP. 19861221201403100

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Hj. Evi Fatimatur Rusydiyah, M.Ag.
NIP. 197312272005012003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : NATASYA AJENG GUPITA
NIM : H71217057
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI/ TEKNIK LINGKUNGAN
E-mail address : natasyaajenggupita24@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI KOMBINASI EKSTRAK METANOL DAUN BERINGIN (*Ficus benjamina* L), DAUN TIN (*Ficus carica* L.) DAN DAUN KARET KEBO (*Ficus elastica*) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Januari 2021

Penulis

(Natasya Ajeng Gupita)

