

**ISOLASI, UJI POTENSI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI
ENDOFIT PENGHASIL ANTIMIKROBA DARI TANAMAN
ENDEMIK JAHE BALIKPAPAN
(*Etlingera balikpapanensis* A.D. Poulsen)**

SKRIPSI



LILLAH ASRITAFRIHA

**PROGRAM STUDI S1- BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2021**

**ISOLASI, UJI POTENSI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI ENDOFIT
PENGHASIL ANTIMIKROBA DARI TANAMAN ENDEMIK JAHE
BALIKPAPAN (*Etilingera balikpapanensis* A. D. Poulsen)**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Lillah Asritafriha

NIM 081711433011

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Fatimah, S. Si, M. Kes
NIP. 197410152002122001

Pembimbing II,



Dr. Ni'matuzahroh
NIP. 196801051992032003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Isolasi, Uji Potensi, dan Identifikasi Bakteri Endofit
Penghasil Antimikroba dari Tanaman Endemik Jahe
Balikpapan (*Etlingera balikpapanensis* A.D. Poulsen)

Penyusun : Lillah Asritafriha

NIM : 081711433011

Tanggal ujian : 26 Januari 2021

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Fatimah, S. Si, M. Kes
NIP. 197410152002122001

Pembimbing II,



Dr. Ni'matuzahroh
NIP. 196801051992032003

Mengetahui,
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.
NIP. 196602211992032001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Lillah Asritafriha
NIM : 081711433011
Program Studi : Biologi
Fakultas : Sains dan Teknologi
Universitas : Airlangga
Jenjang : Sarjana (S1)

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

**ISOLASI, UJI POTENSI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI ENDOFIT
PENGHASIL ANTIMIKROBA DARI TANAMAN ENDEMIK JAHE
BALIKPAPAN (*Etlingera balikpapanensis* A.D. Poulsen)**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, 27 Januari 2021



Lillah Asritafriha
081711433011