

SKRIPSI

**FOTODINAMIK INAKTIVASI DENGAN PENAMBAHAN
FOTOSENSITIZER KLOOROFIL DAUN KATUK (*Sauropus
androgynus (L) Merr*) DALAM MEREDUKSI BIOFILM
Aggregatibacter actinomycetemcomitans DAN BIOFILM
*Enterococcus faecalis***



ERLINA ARAS WINARNI PAISEI

PROGRAM STUDI S-1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

**Fotodinamik Inaktivasi Dengan Penambahan Fotosensitizer Klorofil Daun
Katuk (*Sauropus androgynus (L) Merr*) Dalam Mereduksi Biofilm
Aggregatibacter actinomycetemcomitans dan Biofilm *Enterococcus faecalis***

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Fisika
Pada Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Airlangga**



Erlina Aras Winarni Paisei

NIM 081511333009

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti.,M.Si

NIP. 196908041994122001

Pembimbing II



Drs. Pujiyanto, M.Si.

NIP. 196103251987101001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Fotodinamik Inaktivasi Dengan Penambahan Fotosensitizer Klorofil Daun Katuk (*Sauropus androgynus (L) Merr*) Dalam Mereduksi Biofilm *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* dan Biofilm *Enterococcus faecalis*

Penyusun : Erlina Aras Winarni Paisei

NIM : 081511333009

Pembimbing I : Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti.,M.Si

Pembimbing II : Drs. Pujiyanto, M.Si.

Tanggal Seminar : 19 Juni 2019

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Dr. Suryani Dyah Astuti.,M.Si

NIP. 196908041994122001

Pembimbing II

Drs. Pujiyanto, M.Si.

NIP. 196103251987101001

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Prof. Dr. Moh. Yasin., M.Si

NIP. 196703121991021011

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia diperpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan digunakan sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penulis dan menyebutkan sumber sesuai kaidah penulisan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.