

**POTENSI FOTODINAMIK INAKTIVASI LASER DIODA
BIRU DENGAN FOTOSENSITISER KLOOROFIL PADA
BAKTERI *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* DAN
*STAPHYLOCOCCUS AUREUS***

SKRIPSI



AULIA IWINDA MARDIANTO

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

**POTENSI FOTODINAMIK INAKTIVASI LASER DIODA BIRU DENGAN
FOTOSENSITISER KLOOROFIL PADA BAKTERI *PSEUDOMONAS
AERUGINOSA* DAN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS***

SKRIPSI

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

Aulia Iwinda Mardianto

NIM : 081611333068

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si

NIP. 196908041994122001

Pembimbing II



Samian, S.Si, M.Si

NIP. 196706211998021001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Potensi Fotodinamik Inaktivasi Laser Dioda Biru
Dengan Fotosensitizer Klorofil Pada Bakteri
Pseudomonas aeruginosa Dan *Staphylococcus aureus*

Penyusun : Aulia Iwinda Merdianto
NIM : 081611333068
Pembimbing I : Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si
Pembimbing II : Samian, S.Si, M.Si

Tanggal Seminar :

Disetujui oleh,

Pembimbing I



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si

NIP. 196908041994122001

Pembimbing II



Samian, S.Si, M.Si.

NIP. 196706211998021001

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si

NIP. 196703121991021001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan. Namun, tersedia di perpustakaan 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.