

SKRIPSI

**FABRIKASI NANOSTRUKTUR ZnO-Ag DENGAN METODE
PULSED LASER DEPOSITION-HYDROTHERMAL UNTUK
APLIKASI FOTODEGRADASI RODHAMIN 6G**



I KADEK HARISCANDRA DINATHA

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

2021

**FABRIKASI NANOSTRUKTUR ZnO-Ag DENGAN METODE PULSED
LASER DEPOSITION-HYDROTHERMAL UNTUK APLIKASI
FOTODEGRADASI RODHAMIN 6G**

SKRIPSI

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

Oleh :

I Kadek Hariscandra Dinatha

081711333004

Disetujui Oleh

Pembimbing I



Herri Trilaksana, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP. 197712282003121003

Pembimbing II



Nurfina Yudasari, S.Si., M.Sc
NIP. 198703212010122003

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Fabrikasi Nanostruktur ZnO-Ag dengan Metode *Pulsed Laser Deposition-Hydrothermal* untuk Aplikasi Fotodegradasi Rodhamin 6G

Penyusun : I Kadek Hariscandra Dinatha

NIM : 081711333004

Pembimbing I : Herri Trilaksana, S.Si., M.Si., Ph.D

Pembimbing II : Nurfina Yudasari, S.Si., M.Sc.

Tanggal Seminar : 26 Januari 2021

Disetujui oleh

Pembimbing I



Herri Trilaksana, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP. 197712282003121003

Pembimbing II



Nurfina Yudasari, S.Si., M.Sc
NIP. 198703212010122003

Mengetahui,
Kepala Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Herri Trilaksana, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP. 197712282003121003

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 sumber sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga

SURAT PERNYATAAN TENTANG KEORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Kadek Hariscandra Dinatha

NIM : 081711333004

Program Studi : S1-Fisika

Judul Skripsi : Fabrikasi Nanostruktur ZnO-Ag dengan Metode *Pulsed Laser Deposition-Hydrothermal* untuk Aplikasi Fotodegradasi Rodhamin 6G

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

FABRIKASI NANOSTRUKTUR ZnO-Ag DENGAN METODE *PULSED LASER DEPOSITION-HYDROTHERMAL* UNTUK APLIKASI FOTODEGRADASI RODHAMIN 6G

Apabila dikemudian hari terdapat suatu tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 26 Januari 2021
Penulis



I Kadek Hariscandra Dinatha
NIM. 081711333004

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO

*Ing Ngarso Sung Tolodho
Ing Madyo Mangun Karso
Tut Wuri Handayani*

-KI HAJAR DEWANTARA-

PERSEMBAHAN

*Skripsi ini ku persembahkan kepada bapak mamak kandung
yang selalu mendukung
tak bisa mengungkapkan langsung
lewat karya mini ini kalian pantas disanjung*