

SKRIPSI

SINTESIS KOMPOSIT TiO_2 -BIOCHAR OKARA TERAKTIVASI ASAM BASA DAN APLIKASINYA SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI ZAT WARNA ERYTHROSINE B

SYNTHESIS OF TiO_2 -OKARA BIOCHAR COMPOSITE BY ACID-BASE ACTIVATION AND ITS APPLICATION AS A PHOTOCATALYST FOR THE DEGRADATION OF ERYTHROSINE B DYES



FADILA DIAN PUSPARINI
20/462215/PA/20187

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS
GADJAH MADA**

2026

SKRIPSI

SINTESIS KOMPOSIT TiO_2 -BIOCHAR OKARA TERAKTIVASI ASAM BASA DAN APLIKASINYA SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI ZAT WARNA ERYTHROSINE B

SYNTHESIS OF TiO_2 -OKARA BIOCHAR COMPOSITE BY ACID-BASE ACTIVATION AND ITS APPLICATION AS A PHOTOCATALYST FOR THE DEGRADATION OF ERYTHROSINE B DYES

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
derajat Sarjana Ilmu Kimia



FADILA DIAN PUSPARINI
20/462215/PA/20187

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS
GADJAH MADA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS KOMPOSIT TiO_2 -BIOCHAR OKARA TERAKTIVASI ASAM BASA DAN APLIKASINYA SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI ZAT WARNA ERYTHROSINE B

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

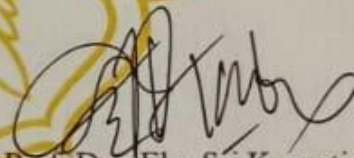
FADILA DIAN PUSPARINI
20/462215/PA/20187

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juni 2026

Susunan Tim Penguji



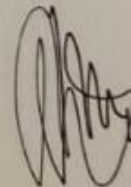
Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si.,
M.Si.
Pembimbing I



Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si.,
Ph.D.
Penguji I

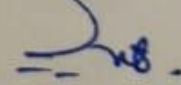


Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.
Pembimbing II



Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fadila Dian Pusparini
NIM : 20/462215/PA/20187
Tahun Terdaftar : 2020
Program Studi : Kimia
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Menyatakan bahwa,

1. Dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.
2. Tulisan ini tidak disusun atau dihasilkan oleh Kecerdasan Artifisial Generatif, kecuali untuk fungsi teknis seperti pemeriksaan tata bahasa, penerjemahan, dan/atau penyuntingan ringan, sesuai dengan norma-norma yang tercantum dalam Panduan Etika Akademik Pemanfaatan Kecerdasan Artifisial Generatif.

Jika pada kemudian hari ditemukan salah satu, beberapa, atau seluruh unsur di atas, maka saya bersedia menerima konsekuensi sesuai dengan peraturan yang berlaku di lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 15 Juni 2026



Fadila Dian Pusparini
20/462215/PA/20187