

DISERTASI

SINTESIS DAN EVALUASI TURUNAN KALKON UNTUK APLIKASI TABIR SURYA

SYNTHESES AND EVALUATIONS OF CHALCONE DERIVATIVES IN APPLICATION AS SUNSCREEN



LUCIA WIWID WIJAYANTI
16/405322/SPA/00579

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

2023

DISERTASI

SINTESIS DAN EVALUASI TURUNAN KALKON UNTUK APLIKASI TABIR SURYA

SYNTHESES AND EVALUATIONS OF CHALCONE DERIVATIVES IN APPLICATION AS SUNSCREEN

**Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Kimia pada
Universitas Gadjah Mada**



**LUCIA WIWID WIJAYANTI
16/405322/SPA/00579**

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

SINTESIS DAN EVALUASI TURUNAN KALKON UNTUK APLIKASI TABIR SURYA

LUCIA WIWID WIJAYANTI
16/405322/SPA/00579

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi S3 Ilmu Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 30 Mei 2023

Susunan Dewan Penguji

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Ketua Dewan Penguji

Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
Promotor/Penguji

Prof. Dr. Triyono, S.U.
Penguji

Respati Tri Swasono, S.Si., M. Phil., Ph.D.
Ko-promotor/Penguji

Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.
Penguji

Prof. Dr. Chairil Anwar
Penguji

Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji

Prof. Wonkoo Lee, Ph.D.
Penguji

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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020