

SKRIPSI

EVALUASI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA TURUNAN ASAM SINAMAT MENGGUNAKAN PRODUK REAKSI SINAMOIL KLORIDA DAN SENYAWA HIDRAZIDA

*EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF CINNAMIC ACID
DERIVATIVES COMPOUNDS USING THE REACTION PRODUCTS OF
CINNAMOYL CHLORIDE AND HYDRAZIDE COMPOUNDS*



ALVIN NUR SA'BAN
20/462202/PA/20174

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

2024

SKRIPSI

**EVALUASI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA TURUNAN ASAM
SINAMAT MENGGUNAKAN PRODUK REAKSI SINAMOIL KLORIDA
DAN SENYAWA HIDRAZIDA**

*EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF CINNAMIC ACID
DERIVATIVES COMPOUNDS USING THE REACTION PRODUCTS OF
CINNAMOYL CHLORIDE AND HYDRAZIDE COMPOUNDS*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



ALVIN NUR SA'BAN
20/462202/PA/20174

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


EVALUASI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA TURUNAN ASAM SINAMAT MENGGUNAKAN PRODUK REAKSI SINAMOIL KLORIDA DAN SENYAWA HIDRAZIDA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


ALVIN NUR SA'BAN
20/462202/PA/20174

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2024

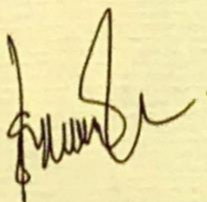
Susunan Tim Penguji



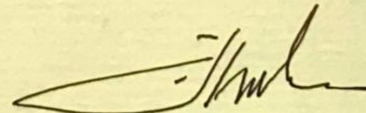
Prof. Jumina, Ph.D.
Pembimbing I



Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Penguji I



Dr. Teni Ernawati, M.Sc.
Pembimbing II



Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.
Penguji II

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



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