

TESIS

**SINTESIS ASAM TANAT-KITOSAN (TAC) SEBAGAI
ADSORBEN UNTUK PRE-KONSENTRASI Pb(II)
MENGUNAKAN METODE EKSTRAKSI FASE PADAT**

***SYNTHESIS OF TANNIC ACID-CHITOSAN (TAC) AS AN
ADSORBENT FOR PRECONCENTRATION OF Pb(II) USING A
SOLID PHASE EXTRACTION METHODS***



**DEWI FORTUNA
20/466449/PPA/06015**

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

2023

**HALAMAN PENGESAHAN
TESIS**

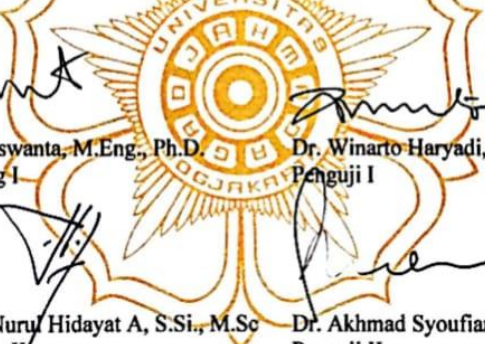
**SINTESIS ASAM TANAT-KITOSAN (TAC) SEBAGAI ADSORBEN UNTUK
PREKONSENTRASI Pb(II) MENGGUNAKAN METODE EKSTRAKSI FASE
PADAT**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


DEWI FORTUNA
20/466449/PPA/06015


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 16 Juni 2023


Susunan Tim Penguji



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

 Dr. Winarto Haryadi, M.Si
Penguji I

 Dr.rer.nat. Nurul Hidayat A, S.Si., M.Sc
Pembimbing II

 Dr. Akhmad Syoufian
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 16 Juni 2023



Dr.rer.nat Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si
Sekretaris Program Studi Magister Kimia

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



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