



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis Kitosan Film Termodifikasi Surfaktan Untuk Prekonsentrasi Logam Cu(II) Menggunakan Metode

Ekstraksi Fasa Padat

DINI NUR NUHA, Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D; Dr.rer.nat. Nurul Hidayat Aprilita, S.Si., M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

SINTESIS KITOSAN FILM TERMODIFIKASI SURFAKTAN UNTUK PREKONSENTRASI LOGAM Cu(II) MENGGUNAKAN METODE EKSTRAKSI FASA PADAT

*SYNTHESIS OF SURFACTANT MODIFIED CHITOSAN FILM FOR
PRECONCENTRATION OF Cu(II) USING SOLID PHASE EXTRACTION
METHODS*



DINI NUR NUHA

20/46650/PPA/06016

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023



TESIS
SINTESIS KITOSAN FILM TERMODIFIKASI SURFAKTAN UNTUK
PREKONSENTRASI LOGAM Cu(II) MENGGUNAKAN METODE
EKSTRAKSI FASA PADAT

SYNTHESIS OF SURFACTANT MODIFIED CHITOSAN FILM FOR
PRECONCENTRATION OF Cu(II) USING SOLID PHASE EXTRACTION
METHODS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Derajat

Master of Science Ilmu Kimia



DINI NUR NUHA
20/46650/PPA/06016

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023