

TESIS

**KOMPOSIT KITOSAN/SELULOSA DARI AMPAS BUBUK KOPI
TERMODIFIKASI ASAM MALEAT SEBAGAI ADSORBEN Pb(II)**

**CHITOSAN/MALEIC ACID-MODIFIED CELLULOSE FROM WASTE
COFFEE GROUNDS AS ADSORBENT OF Pb(II)**



SITTI AINUN HIKMAH

19/448784/PPA/05867

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

TESIS

**KOMPOSIT KITOSAN/SELULOSA DARI AMPAS BUBUK KOPI
TERMODIFIKASI ASAM MALEAT SEBAGAI ADSORBEN Pb(II)**

**CHITOSAN/MALEIC ACID-MODIFIED CELLULOSE FROM WASTE
COFFEE GROUNDS AS ADSORBENT OF Pb(II)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Derajat *Master of Science* Ilmu Kimia



SITTI AINUN HIKMAH

19/448784/PPA/05867

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**