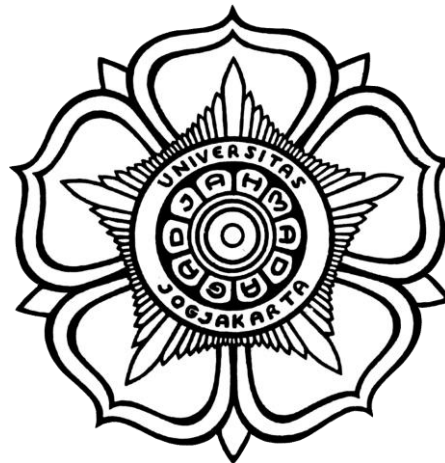


TESIS

SINTESIS KARBON DOT TERDOPING NITROGEN DAN BORON (N, B-CDs) TERMODIFIKASI AMIKACIN SERTA APLIKASINYA SEBAGAI BIOSENSOR DALAM DETEKSI BAKTERI *Escherichia coli*

SYNTHESIS OF CARBON DOT-DOPED NITROGEN AND BORON (N, B-CDs) MODIFIED AMIKACIN AND ITS APPLICATION AS BIOSENSOR FOR *Escherichia coli* DETECTION



Ahmad Kamal
18/433809/PPA/05624

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2021**

TESIS

SINTESIS KARBON DOT TERDOPING NITROGEN DAN BORON (N, B-CDs) TERMODIFIKASI AMIKACIN SERTA APLIKASINYA SEBAGAI BIOSENSOR DALAM DETEKSI BAKTERI *Escherichia coli*

SYNTHESIS OF CARBON DOT-DOPED NITROGEN AND BORON (N, B-CDs) MODIFIED AMIKACIN AND ITS APPLICATION AS BIOSENSOR FOR *Escherichia coli* DETECTION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Kimia



Ahmad Kamal
18/433809/PPA/05624

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**