

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI SIFAT KIMIAWI DAN FISIS *COPPER*
NANOPARTICLES (CuNPs) DARI PREKURSOR Cu(NO₃)₂ SEBAGAI ZAT
ANTIBAKTERI**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh:

Ainul Fitria Mahmudah

19/451909/PBI/01655

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2022**