

**PENGARUH EKSTRAK KALUS CABAI PUYANG  
(*Piper retrofractum* Vahl.) HASIL KULTUR *IN VITRO*  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli***

**Skripsi**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna mencapai derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi**

**Disusun oleh:**

**Fadhilla Dwi Prameswary Rayes**

**17/411693/BI/09833**

**Pembimbing**

**Aries Bagus Sasongko, S.Si., M.Biotech.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**