



**Uji Antioksidan dari Berbagai Jenis Madu dan Aktivitas  
Antimikrobanya Terhadap *Escherichia coli* dan *Listeria  
monocytogenes***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Bioteknologi (S.Biotek) pada Program Studi Bioteknologi Departemen Biologi  
Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang

Oleh:

**Ayuning Pinastika Yuwono**

**24020219120013**

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI  
DEPARTEMEN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEPTEMBER 2024**