



**BIOPROSPEKSI DAN ANALISIS FENETIK LUMUT  
HATI BERTALUS (*THALLOID LIVERWORTS*) PADA  
KETINGGIAN BERBEDA DI KAWASAN GUNUNG  
UNGARAN DENGAN PENDEKATAN MORFOLOGI  
DAN ANATOMI**

oleh

**Fadla Orsida  
24020121420015**

**TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat mencapai derajat Master Sains (M.Si.)  
pada Program Studi Magister Biologi Fakultas Sains dan Matematika  
Universitas Diponegoro Semarang**

**MAGISTER BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2024**