



**PENGARUH BIOCHAR DAN KEPADATAN  
TANAMAN TERHADAP PENYERAPAN SENG DAN  
PERTUMBUHAN AKAR WANGI [*Chrysopogon  
zizanioides* (L.) Roberty] PADA TANAH TPA  
JATIBARANG**

Oleh :  
**Muhammad Luthfi Fachrezi**  
24020123420009

**TESIS**

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

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
JANUARI, 2026**