



**PENGARUH INTENSITAS CAHAYA DAN KONSENTRASI  
NITROGEN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
FLAVONOID KALUS CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.)**

Oleh :

**Puji Hartati**

**NIM. 24020120420018**

**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  
JULI, 2024**