



**OPTIMASI PERTUMBUHAN AWAL
BENIH KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
VARIETAS TENERA MENGGUNAKAN APLIKASI
SINAR PLASMA DAN PUPUK ORGANIK CAIR**

Oleh :

**SAVANAH ZAHRA
24020123420011**

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**