



**PENINGKATAN PRODUKSI LIPID *Chlorella vulgaris*
SEBAGAI BAHAN BIOFUEL MELALUI PEMBERIAN
NANOPARTIKEL HEMATIT DENGAN ANALISIS
PEWARNAAN *NILE RED* SECARA *IN-VIVO***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Sains (S.Si)
Program Studi Biologi, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika,
Universitas Diponegoro

Oleh:

FITRA ARI ADITYA

24020121120035

**DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
NOVEMBER, 2025**