



**KARAKTERISASI MORFOLOGI, IDENTIFIKASI
MOLEKULER SERTA *MOLECULAR DOCKING*
METABOLIT BIOAKTIF *Caulerpa* sp. SEBAGAI
KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA
TERHADAP PROTEIN CASPASE-3**

SKRIPSI

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

Oleh:

Cantika Melatiningtyas

NIM. 24020222130049

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JUNI 2026**