



**KULTIVASI DAN PEMANFAATAN BIOMASSA *CYANOBACTERIA*
BERFILAMEN (*Spirulina maxima*) SEBAGAI AGEN BIOLOGIS
UNTUK PERBAIKAN KARAKTERISTIK TANAH KARST**

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:

Ulina Rotua

NIM. 24020222120017

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