



**PROFILING KOMUNITAS BAKTERI SECARA *DEPENDENT*
DAN *INDEPENDENT* DARI POLUTAN SUMBER PENCEMAR
PERTANIAN, DOMESTIK, DAN INDUSTRI DI SUB DAS
CIMANDE, DAS CITARUM HULU**

SKRIPSI

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

Oleh:

Ais Syafira Agustin

24020121130093

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