



**EKSPRESI GEN DAN OPTIMASI PRODUKSI
XILANASE GH FAMILI 11 DARI *Kitasatospora* sp. PADA
Escherichia coli BL21 (DE3)**

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:

Leoni Handoyo

NIM 24020220140077

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