

**PRODUKSI DAN KARAKTERISASI BIOSURFAKTAN BAKTERI
ENDOFIT TANAMAN LUMUT GEOTERMAL**



SKRIPSI

**Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan
memperoleh gelar sarjana**

**oleh:
Atikah Afifa Shalsabilah
NIM 24030121140111**

**Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro
2025**