

**PENGARUH KONSENTRASI NaCl PADA MEDIA PRODUKSI  
BIOSURFAKTAN LIPOPEPTIDA DARI *Bacillus clausii* J1G-  
0%B TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**



**SKRIPSI**

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

**oleh:  
Izzah Azizah Humairah  
NIM 24030122140127**

**DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2026**