

**SINTESIS SILIKA GEL DARI ABU SEKAM PADI YANG  
TERMODIFIKASI ARGININ UNTUK ADSORPSI ION LOGAM  
Pb(II) DAN Ni(II)**



**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi salah satu  
persyaratan memperoleh gelar sarjana

**Oleh:**

Alisa Fasya Damaris Siregar

NIM. 24030120140059

**DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2024**