

**SINTESIS FILM KOMPOSIT KARBOKSIMETIL SELULOSA/  
KOPOLIMER EUGENOL DIALIL FTALAT/ZnO  
SEBAGAI KEMASAN ANTIBAKTERI**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Mery Ariyani**

**NIM 24030122120011**

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

**2026**