

**SINTESIS KOMPOSIT OKSIDA BERBASIS  $\text{ZrO}_2\text{-Cu}$  DARI  
PASIR ZIRKON UNTUK DEGRADASI ZAT  
WARNA CONGO RED**



**SKRIPSI**

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

**oleh:**

**Penni Irawati Sitohang  
NIM 24030122140129**

**Departemen Kimia  
Fakultas Sains Dan Matematika  
Universitas Diponegoro**

**2026**