

**SINTESIS KOMPOSIT MAGNETIT- ZEOLIT ALAM SEBAGAI  
KATALIS DALAM TRANSESTERIFIKASI MINYAK JELANTAH  
MENJADI BIODIESEL**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**David Prasetya**

**NIM. 24030121120031**

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

**2025**