

**SINTESIS KOMPOSIT KARBON AKTIF/ NiO-ZnO SEBAGAI
KATALIS REAKSI KONVERSI GLUKOSA MENJADI
5-HIDROKSIMETILFURFURAL (5-HMF)**



SKRIPSI

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

**Oleh:
Aisyah Wahyu Fitriani
NIM. 24030121130064**

**DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**