

**PENGARUH VARIASI JUMLAH POLIVINIL ALKOHOL (PVA) PADA
SINTESIS SILIKA MESOPORI SEBAGAI PENGEMBAN KATALIS
Ni-Cu UNTUK REAKSI HIDRORENGKAH MINYAK
JELANTAH MENJADI BIOFUEL**



SKRIPSI

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

oleh:

**WANDA SETYO RAHAYU
NIM 24030120120007**

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