

**PENGARUH RASIO *TETRAETHYL ORTHOSILICATE* DAN NATRIUM
BIKARBONAT 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:

**Lovia Ulfa
NIM 24030119140121**

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