

**PENGARUH pH PADA SINTESIS SILIKA MESOPORI SEBAGAI
PENGEMBAN KATALIS LOGAM Ni-Cu PADA REAKSI
HIDRORENGKAH MINYAK JELANTAH
MENJADI *BIOFUEL***



SKRIPSI

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

oleh:

**SALSABILA FATHIMATUZ ZAHRA
NIM 24030121140167**

**Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro
Semarang
2025**