

**PENGARUH RASIO P123/CTAB 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:

PUTRI DEWI LARASATI

NIM 24030121140115

**Departemen Kimia
Fakultas Sains Dan Matematika
Univeritas Diponegoro
2025**