

**PENGARUH WAKTU SONIKASI SINTESIS SILIKA MESOPORI BERBASIS
SEKAM PADI SEBAGAI PENGEMBAN KATALIS NiMoS UNTUK
HIDRORENGKAH MINYAK KELAPA MENJADI FRAKSI BIOAVTUR**



SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana

Disusun oleh:

Gina Azka Salima

NIM. 24030122140134

**DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**