UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

STUDI DEGRADASI OKSIDASI THERMAL MODIFIKASI ASPAL DENGAN POLIMER REAKTIF KARET ALAM SIKLIS CANGKOK MALEAT ANHIDRAT SECARA EXSITU

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains

Khairunnisa Afifah
NIM 4203510007
Program Studi Kimia

JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2026