

**PENGARUH VARIASI WAKTU RENDAMAN ASAM DAN
VARIASI BINDER TERHADAP KUAT LENTUR ASPAL
BETON GEOPOLIMER (AC-WC) BERBASIS LIMBAH
PENGERUKAN PELABUHAN DAN FLY ASH DENGAN
AKTIVATOR NaOH**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Program Studi S-1 Teknik Sipil



Disusun Oleh:

WINDA PARIDA SIMAMORA

5213250030

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2026