

**PENGARUH VARIASI SEDIMEN Pengerukan  
PELABUHAN TERHADAP KUAT LENTUR ASPAL BETON  
GEOPOLIMER (AC-WC) BERBASIS *FLY ASH* DENGAN  
AKTIVATOR NaOH**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Oleh

**SIVA PUTRI SIANIPAR**

**5213250032**



**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2026**