

**No. Inventaris : 429.S.08.2024**



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN *CARBON NANOTUBE* DAN *GRAPHENE OXIDE* TERHADAP KUAT TEKAN DAN *MICROSTRUCTURE* MORTAR DENGAN *HIGH VOLUME FLY ASH***

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA TEKNIK**

**Pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Malikussaleh**

**Disusun oleh,**

**KARTINI SAPUTRI**

**190110015**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MALIKUSSALEH**

**2024**