

No. Inventaris: 659.S.09.2025



universitas  
**MALIKUSSALEH**

**SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK MARSHALL CAMPURAN ASPAL AC-WC  
DENGAN BAHAN TAMBAH *GRAPHENE* YANG DIPAPAR  
PADA *AMBIENT TEMPERATURE***

Sebagian Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
**SARJANA TEKNIK**

Pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Malikussaleh

**Disusun Oleh,**  
**WAHYU PULUNGAN**  
**210110179**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MALIKUSSALEH**  
**2025**