

No. Inventaris : 611.S.08.2025



SKRIPSI

**ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL PADA CAMPURAN AC-WC
MENGUNAKAN CANGKANG KELAPA SAWIT SEBAGAI
PENGANTI SEBAGIAN FILLER DAN HDPE SEBAGAI BAHAN
TAMBAH PADA ASPAL**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK
Program Studi Teknik Sipil Universitas Malikussaleh

Disusun Oleh
ZAKQI MUBARRAK
200110229

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

2025