

No. Inventaris: 514.S.04.2025



SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN NANO ALUMINA TERHADAP
KUAT TEKAN DAN POROSITAS MORTAR BETON**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

Pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Malikussaleh

Disusun oleh,

Muhammad Hakiki Nasution

200110055

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

2025