

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**