

**ANALISIS DAN MITIGASI STABILITAS TANGGUL LUMPUR
SIDOARJO TERHADAP POTENSI LIKUEFAKSI DAN
TEKANAN AIR PORI TINGGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering* pada
Program Studi Magister Teknik Pengelolaan Bencana alam

TESIS



Disusun oleh
KEZIA RUUS
21/486092/PTK/14140

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL PENGELOLAAN BENCANA ALAM
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**