

**PENGARUH MINERAL ALTERASI TERHADAP GERAKAN TANAH
DI PUNCAK GUAK SUNGAI KECAMATAN LEMBAH SEGAR,
KOTA SAWAHLUNTO, SUMATERA BARAT**

TESIS



Disusun Oleh :

ILHAM PRATAMA

211202001 / MTG

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2024