

**GEOLOGI DAN PERBANDINGAN PARAMETER  
KESTABILAN LERENG HIGHWALL DAN SIDEWALL  
TAMBANG BATUBARA TERBUKA, DESA SENTUK,  
KECAMATAN LOA KULU, KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA,  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

Oleh:

**ROBERTUS BELARMINUS RANGGA**  
**NIM 111190064**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN  
YOGYAKARTA  
2023**