

**ANALISIS PENGARUH VARIASI KONDISI
PERMUKAAN TERHADAP IDENTIFIKASI UTILITAS
BAWAH TANAH MENGGUNAKAN METODE
GROUND PENETRATING RADAR DI KOTA BATAM,
KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



**Oleh
AZRIEL IHZA PUTRA AUGUSTRIA
NIM: 115210010**

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEOFISIKA
JURUSAN TEKNIK GEOFISIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**