

**IDENTIFIKASI UTILITAS PIPA BAWAH PERMUKAAN
SERTA KESTABILAN LAPISAN DI SEKITARNYA
BERDASARKAN DATA GPR DI DAERAH GRESIK JAWA
TIMUR**

***IDENTIFICATION OF UNDERGROUND PIPE UTILITY AND
LAYER STABILITY AROUND UNDERGROUND UTILITY
BASED ON GPR DATA AT GRESIK, EAST JAVA***



**Oleh:
M DZAKY WALY A
115 150 051**

**JURUSAN TEKNIK GEOFISIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2020**