

**KONTROL GEOLOGI TERHADAP KEKUATAN MASSA BATUAN DI DAERAH
ARAREN, KECAMATAN RANOWULU, KOTAMADYA BITUNG,
PROVINSI SULAWESI UTARA**

TESIS



GURUH TRIADIYOGA CHARISMAPUTRA
211120005

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2016**