

**ANALISIS PERKEMBANGAN TANAH PADA TAILING DAM TSF 56  
PT. NUSA HALMAHERA MINERAL MALUKU UTARA  
DI AREA SUKSESI ALAM**

**Oleh :  
RIO JECSON GAINAU  
212160008**



Disejutui untuk  
Program Studi Magister Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineralogi  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal : 22 Mei 2019.....

**Pembimbing I,**

**Dr. Ir. M. Nurcholis, M.Agr**

**Pembimbing II,**

**Dr. Ir. Waterman SB, MT**