

**FITOREMEDIASI TANAMAN VETIVER TERHADAP  
LOGAM BERAT TERLARUT DI LUBANG BEKAS  
TAMBANG EMAS GOSOWONG CUT BACK  
PT. NUSA HALMAHERA MINERALS  
PROVINSI MALUKU UTARA**

**TESIS**

**Oleh:**

**MUHAMMAD QADAFI M. ALI  
212130028**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**