

**KAJIAN TEKNIS ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT  
PADA PENAMBANGAN BIJIH EMAS  
PT. SAMUDERA MULIA ABADI  
MINAHASA UTARA**

**SKRIPSI**

**Oleh :  
NICHOLAS VINCENTO  
112130098**



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