

**PERMODELAN SUMBERDAYA TEMBAGA-EMAS  
DI PT. ORO KNI KECAMATAN SAHU TIMUR  
KABUPATEN HALMAHERA BARAT  
PROPINSI MALUKU UTARA**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**MUAMAR ZAINUL MUTTAQIN  
112120030**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2018**