

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

**Oleh :**

**MAUMAR ZAINUL MUTTAQIN  
112120030**



Disetujui untuk

Program Studi Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : *9-8-2018*

**Pembimbing I,**

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

**Pembimbing II,**

**(Ir. Hasywir Thaib Siri, MSc)**