

**GEOLOGI DAN STUDI *TRACE ELEMENT* LAPISAN  
BATUBARA M4 DAN LAPISAN M10 , DAERAH  
IDAMANGGALA, KECAMATAN SUNGAI RAYA ,  
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN,  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Oleh :

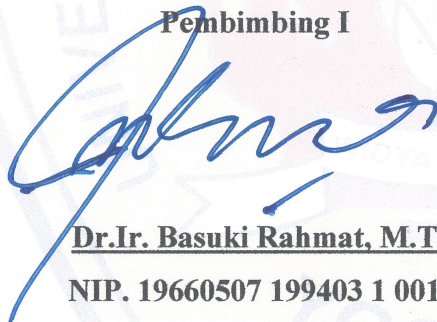
**SUBONO UNGGUL NUGROHO**

**111.120.074**

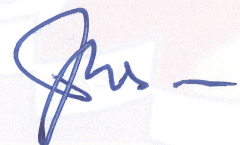
**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi**

**Yogyakarta, 29 Desember 2017**

**Pembimbing I**

  
**Dr. Ir. Basuki Rahmat, M.T**  
**NIP. 19660507 199403 1 001**

**Pembimbing II**

  
**Prof. Dr. Ir. Bambang Prastistho, M.Sc**  
**19480323 197304 1 001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan**

  
**Dr. Ir. H. Dwi Fitri Yudiantoro, M.T**

**NIP. 19630225 199003 1 002**