

**GEOLOGI SERTA HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK  
CLEAT DAN KUALITAS LAPISAN BATUBARA DAERAH PIT  
KANGGURU EXT. DAN SEKITARNYA, KECAMATAN SANGATTA,  
KABUPATEN KUTAI TIMUR, PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**ELIZABHET ORTARITA MINTO ARIWATI**  
**111.130.035**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi

Yogyakarta, 22 Desember 2017

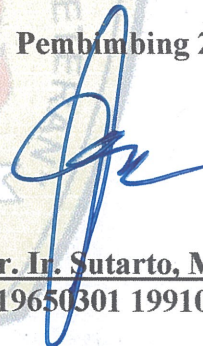
Menyetujui,

**Pembimbing 1**



**Dr. Ir. Bambang Kuncoro P., M.T.**  
**NIP. 19590226 199103 1 001**

**Pembimbing 2**



**Dr. Ir. Sutarto, M.T.**  
**NIP. 19650301 199103 1 001**

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan**



**Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, M.T.**  
**NIP. 19630225 199003 1 001**