

**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**



**JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2017**