

**PENGARUH KARAKTERISTIK BATUBARA TERHADAP HASIL KONVERSI  
DAN MINYAK PADA PENCAIRAN BATUBARA METODE LANGSUNG  
BATUBARA ASAL FORMASI UNK CEKUNGAN PAPUA UTARA,  
FORMASI BALIKPAPAN DAN FORMASI PULAU BALANG  
CEKUNGAN KUTAI**

**DISERTASI**



**Oleh:**

**Harli Talla**

**10/306354/STK/00298**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**