

**STUDI KINETIKA PADA SINTESIS *BIO-CRUDE OIL* DARI  
MIKROALGA *SPIRULINA SP.* DENGAN METODE *HYDROTHERMAL*  
*LIQUEFACTION***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2



diajukan oleh

**Baskoro Ajie**

16/407748/PTK/11379

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**