



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KINETIKA REAKSI PROSES HYDROTHERMAL LIQUEFACTION MIKROALGA BOTRYOCOCCUS BRAUNII MENJADI BIO-OIL  
LARAS PRASAKTI, Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng; Prof. Ir. Rochmadi, S.U., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KINETIKA REAKSI PROSES *HYDROTHERMAL LIQUEFACTION* MIKROALGA *BOTRYOCOCCUS BRAUNII* MENJADI *BIO-OIL***

**Tesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Departemen Teknik Kimia  
Magister Teknik Proses



disusun oleh:  
Laras Prasakti  
17/419689/PTK/11799

Kepada

**PROGRAM PASCA SARJANA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

Februari, 2019