



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

SAID HANIEF, Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng; Rochim Bakti Cahyono, ST., M.Sc., D.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

TESIS

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Departemen Teknik Kimia
Magister Teknik Proses



disusun oleh:

Said Hanief

18/437589/PTK/12622

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**