



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMODELAN EKSTRAKSI LIGNIN DARI BLACK LIQUOR DENGAN METODE ASIDIFIKASI
PASCA GIFFARI JUSUF, Prof. Ir. Suryo Purwono, MA.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng ; Ahmad Tawfiequrrahman Yulia
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PEMODELAN EKSTRAKSI LIGNIN DARI *BLACK LIQUOR* DENGAN METODE ASIDIFIKASI

Tesis

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai derajat S-2

Program Studi Teknik Kimia

Magister Teknik Proses



Pasca Giffari Jusuf

17/419692/PTK/11802

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020