



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Prarancangan Pabrik Zeolit ZSM-5 dari Fly Ash Batu Bara dengan Kapasitas 85.000 Ton/Tahun
ARVIDHIA KHALISA, Indra Perdana, S.T., MT., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

NASKAH DETAIL
Tugas Perancangan Pabrik Kimia



Prarancangan Pabrik Zeolit ZSM-5 dari *Fly Ash* Batu Bara dengan Kapasitas 85.000 Ton/Tahun

Nomor: 39

Disusun oleh:

Arvidhia Khalisa **(18/431232/TK/47825)**
Muhammad Fardan Fikratan Fasya **(18/428881/TK/47383)**

Dosen Pembimbing:
Indra Perdana, S.T., MT., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2022