



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis Zeolit X dan Zeolit A dari Lumpur Geotermal
RENY OKTAVIANI, Chandra Wahyu Purnomo, ST, ME, MEng, DEng. ; Prof. Ir. Rochmadi, S.U., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SINTESIS ZEOLIT X DAN ZEOLIT A DARI LUMPUR GEOTERMAL

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Departemen Teknik Kimia
Magister Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan



diajukan oleh:
Reny Oktavianti
17/422476/PTK/12055

Kepada

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

Maret, 2021