



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Imobilisasi Kovalen Alfa Amilase pada Kitosan-Bentonit Bead serta Aktivitasnya pada Hidrolisis Amilum

NOVIANTI HAPSARI, Dr. Endang Astuti, M.Si. ; Dr. Winarto Haryadi, M.Si.

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

## TESIS

### IMOBILISASI KOVALEN $\alpha$ -AMILASE PADA KITOSAN-BENTONIT BEAD SERTA AKTIVITASNYA PADA HIDROLISIS AMILUM

***COVALENT IMMOBILIZATION OF  $\alpha$ -AMYLASE ON CHITOSAN-BENTONIT BEAD AND ITS ACTIVITY IN STARCH HYDROLYSIS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Kimia



NOVIANTI HAPSARI  
19/448770/PPA/05853

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2021