

**TESIS**

**PEMBUATAN BIOPLASTIK  
KARBOKSIMETIL SELULOSA-KOLIN KLORIDA-UREA  
BENTONIT SEBAGAI MODEL PUPUK NITROGEN LEPAS LAMBAT**

***SYNTHESIS BIOPLASTIC OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE-CHOLIN***

***CHLORIDE-UREA-BENTONIT AS A MODEL OF NITROGEN***

***SLOW- RELEASE FERTILIZER***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

*Master of Science Ilmu Kimia*



ZIDNI AZIZATI

14/373237/PPA/04764

**PROGRAM STUDI S-2 ILMU KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**