

## SKRIPSI

### **PEMBUATAN MANIK ASAM HUMAT-ALGINAT-KARBON AKTIF SEBAGAI ADSORBEN ION Ni<sup>2+</sup>**

### ***PREPARATION OF HUMIC ACID-ALGINATE- ACTIVATED CARBON BEADS AS ADSORBENT FOR Ni<sup>2+</sup> ION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Kimia



NOVIA ANI AFIFIYATIN  
15/378107/PA/16582

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2019