

**SINTESIS MATERIAL HIBRIDA EKSOPOLISAKARIDA SILIKA  
DARI *Spirulina* sp SEBAGAI ADSORBEN ION Pb(II) DAN Cd(II)  
DALAM LARUTAN**

Oleh

**WIDYASTUTI**

Tesis

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar  
**MAGISTER SAINS**

Pada

Program Pascasarjana Magister Kimia  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



**PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2015**