



**TINJAUAN KESETIMBANGAN PADA ADSORPSI BINER  
Pb(II)-Zn(II) OLEH KARBON AKTIF BERBASIS LIMBAH  
PROPAGUL MANGROVE (*RHIZOPHORA SP*)  
TERAKTIVASI KOH**

**Skripsi**

**diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana  
Program Studi Teknik Kimia**

Oleh

Roni Putera Marda                      NIM.5213413001

Nailu Sa'ada Turrohmah              NIM.5213413073

**JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG  
2017**