

**PENGARUH PERLAKUAN ASAM ( $H_2SO_4$  DAN  $HCl$ )  
PADA PROSES DEALUMINASI ZEOLIT ALAM WONOSARI  
TERHADAP KEMAMPUAN ADSORPSI INDIGO CARMINE**



**SKRIPSI**

**Disusun untuk memenuhi salah satu  
persyaratan memperoleh gelar sarjana**

**Oleh:**

**Nanik Sulistyowati**

**J2C 000 162**

**Jurusan Kimia**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Universitas Diponegoro**

**Semarang**

**2005**