

**TEKNIK MEMBRAN CAIR EMULSI (EMULSION LIQUID MEMBRANE)  
UNTUK PENGAMBILAN VANILIN DARI LARUTANNYA**



**SKRIPSI**

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

Oleh:

**Untartiningsih  
J2C001179**

**Jurusan Kimia**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Universitas Diponegoro**

**Semarang**

**2005**