

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PIGMEN KAROTENOID OLEH**  
*Rhodotorula mucilaginosa* UICC Y-18 DENGAN SUMBER KARBON  
GLUKOSA PADA FERMENTASI *BATCH* DAN *FED BATCH*



**SKRIPSI**

**Disusun oleh:**

**ALFIKRATUL HURRIYAH**

**J2B 000 067**

**JURUSAN BIOLOGI**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**SEMARANG**

**2005**