

**TRANSFORMASI POLISAKARIDA UMBI *Maranta arudinaceae*
DENGAN *Aspergillus niger* UNTUK MEMPEROLEH
ASAM 2-HIDROKSIPROPANA-1,2,3-TRIKARBOKSILAT**



SKRIPSI

Disusun oleh :

SAFRI HETI FERDIAS

J2C 097 146

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2003**