

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Kelarutan *Oil Sludge* dengan Biosurfaktan *Acinetobacter sp.*
P2(1) dan Variasi Volume *Crude Enzim Lipase Bacillus sp.*
LII63B
Penyusun : Isnaini Septi Irmayanti
NIM : 080810612
Pembimbing I : Dr. Ni'matuzahroh
Pembimbing II : Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA.
Tanggal Ujian : 2 Agustus 2012

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Ni'matuzahroh
NIP. 19680105 199203 2 003

Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA.
NIP. 19511012 198003 2 001

Mengetahui :

Ketua Departemen Biologi
Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Alfiah Hayati
NIP. 19640418 198810 2 001