

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

**Judul** : Uji Resistensi dan Uji Biodegradasi Logam Berat (Pb, Zn, dan Hg) oleh Isolat Bakteri Lumpur Pantai Kenjeran

**Penyusun** : Jeremia Perdana

**NIM** : 080810585

**Tanggal Seminar** :

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Ni'matuzahroh  
NIP. 19680105 199203 2 003

Dr. Sucipto Hariyanto, DEA  
NIP. 19560902 198601 1 002

Mengetahui :

**Ketua Departemen Biologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**

Dr. Alfiah Hayati  
NIP. 19640418 198810 2 001