

**SKRIPSI**

**SITI MABRUOH**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI  
EKSTRAK n-HEKSANA DAN METANOL  
DARI BUAH DAN KULIT BATANG  
*Elaeocarpus grandiflorus* SMITH**



**LABORATORIUM BOTANI FARMASI - FARMAKOGNASI  
JURUSAN BIOLOGI FARMASI  
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1999**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI  
EKSTRAK n-HEKSANA DAN METANOL  
DARI BUAH DAN KULIT BATANG  
*Elaeocarpus grandiflorus* SMITH**

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana sains  
pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya  
1999

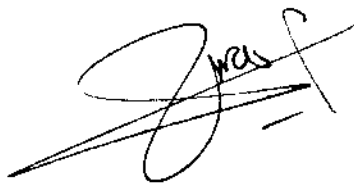
Oleh :

**SITI MABRUROH**  
**NIM. 059411551**

Disetujui oleh Dosen Pembimbing



**Prof. Dr. H. Sutarjadi, Apt.**  
Pembimbing Utama



**Drs. Abdul Rahman, Msi, Apt.**  
Pembimbing Serta I



**dr. Abu Rohiman**  
Pembimbing Serta II

**BAB VI****KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan hasil sebagai berikut:

1. Ekstrak n-heksana dari buah *Elaeocarpus grandiflorus* Smith, tidak menunjukkan adanya aktivitas hambatan pertumbuhan baik pada bakteri *Staphylococcus aureus* maupun *Escherichia coli* sampai pada konsentrasi 2000 µg/ml.
2. Ekstrak n-heksana dari kulit batang *Elaeocarpus grandiflorus* Smith, tidak menunjukkan adanya aktivitas hambatan pertumbuhan baik pada bakteri *Staphylococcus aureus* maupun *Escherichia coli* sampai pada konsentrasi 2000 µg/ml.
3. Ekstrak metanol dari buah *Elaeocarpus grandiflorus* Smith, telah menunjukkan adanya aktivitas hambatan pertumbuhan terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 2000 µg/ml. Akan tetapi terhadap bakteri *Escherichia coli* tidak menunjukkan aktivitas hambatan pertumbuhan sampai pada konsentrasi 2000 µg/ml.
4. Ekstrak metanol dari kulit batang *Elaeocarpus grandiflorus* Smith, telah menunjukkan adanya aktivitas hambatan pertumbuhan terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 1500 µg/ml. Akan tetapi terhadap bakteri *Escherichia coli* tidak menunjukkan aktivitas hambatan pertumbuhan sampai pada konsentrasi 2000 µg/ml.