

1. AMOKSISILIN  
2. PSEUDOMONAS AERUGINOSA

KK  
FF 100/00  
Hum  
P

**SKRIPSI**

**LUKMAN HUMAIDI**

**PENENTUAN KADAR SENYAWA AKTIF  
4-n-BUTILBENZOIL-N-AMOKSISILIN DAN UJI  
AKTIVITAS TERHADAP *Pseudomonas aeruginosa*  
ATCC 2592 SERTA BEBERAPA BAKTERI GRAM  
POSITIF DAN BAKTERI GRAM NEGATIF LAINNYA**



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2000**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENENTUAN KADAR SENYAWA AKTIF  
4-n-BUTILBENZOIL-N-AMOKSISILIN DAN UJI  
AKTIVITAS TERHADAP *Pseudomonas aeruginosa*  
ATCC 2592 SERTA BEBERAPA BAKTERI GRAM  
POSITIF DAN BAKTERI GRAM NEGATIF LAINNYA**


**SKRIPSI**

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mencapai  
Gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi  
Universitas Airlangga Surabaya  
2000


Oleh :

**Lukman Humaidi**  
**059511659**

Telah Disetujui oleh :

  
**Prof. DR. Bambang Soekardjo, SU., Apt.**  
Pembimbing Utama

  
**Drs. Bambang Tri P, MS., Apt.**  
Pembimbing Serta

  
**Ir. Rully Susilowati, MS.**  
Pembimbing Serta

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 KESIMPULAN :

1. Kadar senyawa aktif 4-*n*-butilbenzoil-N-amoksisilin hasil sintesis yang ditentukan secara iodometri adalah : 47,87 % b/b
2. Aktivitas antibakteri 4-*n*-butilbenzoil-N-amoksisilin terhadap *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25922 lebih kecil dari amoksisilin
3. Aktivitas antibakteri 4-*n*-butilbenzoil-N-amoksisilin terhadap *Escherichia coli* ATCC 9027, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Bacillus subtilis* ATCC 6636 lebih kecil dari amoksisilin

#### 6.2 SARAN

Disarankan dalam mensintesis turunan dari amoksisilin nilai lipofilitasnya lebih kecil dari nilai lipofilitas dari 4-*n*-butilbenzoil-N-amoksisilin.