

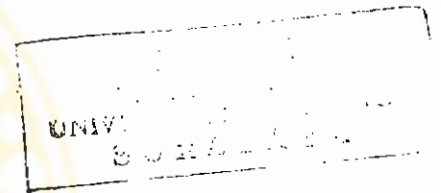
2. ANTIBIOTIC LACTAM
ADLN PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
3. BACTERIA.

KIC
FF 08/00
Nur
P

SKRIPSI

NURYATI

**PENETAPAN KADAR SENYAWA AKTIF
4-KLOROBENZOIL-N-AMOKSISILIN
DAN UJI AKTIVITASNYA TERHADAP
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027, *Staphylococcus aureus*
ATCC 25923, *Bacillus subtilis* ATCC 6633
dan *Escherichia coli* ATCC 25922**



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENETAPAN KADAR SENYAWA AKTIF
4-KLOROBENZOIL-N-AMOKSISILIN
DAN UJI AKTIVITASNYA TERHADAP
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027, *Staphylococcus aureus*
ATCC 25923, *Bacillus subtilis* ATCC 6633
dan *Escherichia coli* ATCC 25922**

SKRIPSI

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

Oleh :

Nuryati
059511676

Telah disetujui oleh :

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



Drs. Robby Sondakh, MS.
Pembimbing Serta



Ir. Rully Susilowati, MS.
Pembimbing Serta

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kadar senyawa aktif 4-klorobenzoil-N-amoksisilin adalah 51,02 % b/b
2. Aktivitas senyawa 4-klorobenzoil-N-amoksisilin terhadap *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027 lebih besar dibanding amoksisilin.
3. Aktivitas senyawa 4-klorobenzoil-N-amoksisilin terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Bacillus subtilis* ATCC 6633 lebih besar dari amoksisilin.

SARAN

Perlu penelitian lebih lanjut mengenai besarnya log p, Rm dan nilai elektronik senyawa 4-klorobenzoil-N-amoksisilin dan penentuan ketahanan senyawa 4-klorobenzoil-N-amoksisilin terhadap beta laktamase.