

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) mempunyai aktivitas antijamur terhadap jamur *Candida parapsilosis* dari pasien otomikosis secara *in vitro*.
2. Ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) 6,25 mg/ml, 12,5 mg/ml, dan 25 mg/ml mampu menghambat pertumbuhan jamur *Candida parapsilosis* dari pasien otomikosis secara *in vitro*.
3. Terdapat perbedaan jumlah pertumbuhan koloni *Candida parapsilosis* setelah di bandingkan pada setiap kelompok dengan pertumbuhan paling signifikan terjadi pada kelompok kontrol negatif tanpa perlakuan sehingga tidak terdapatnya efek penghambatan.
4. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) terhadap jamur *Candida parapsilosis* dari pasien otomikosis secara *in vitro* adalah 6,25 mg/ml.
5. Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) terhadap jamur *Candida parapsilosis* dari pasien otomikosis secara *in vitro* adalah 12,5 mg/ml.

### B. Saran

1. Memperluas Rentang Konsentrasi

Rentang konsentrasi yang lebih luas dapat memberikan informasi lebih akurat mengenai konsentrasi hambat minimum (KHM) dan konsentrasi bunuh minimum (KBM).

2. Metode Pengujian Dilakukan Secara *In Vivo*

Melakukan penelitian secara *in vivo* untuk mengetahui pengaruh faktor fisiologis dalam tubuh, seperti sistem imun dan enzim, terhadap efektivitas ekstrak.

### 3. Menambah Variasi Isolat Jamur

Isolat jamur yang diujikan lebih bervariasi jika melalukan penelitian karena dari pasien yang berbeda mungkin menghasilkan respons yang berbeda terhadap ekstrak bawang putih yang diuji.

### 4. Melakukan Pengujian dengan Metode Ekstraksi dan Pelarut Lain

Metode ekstraksi lain seperti sokletasi atau sonikasi bisa dilakukan agar dapat memberikan hasil yang berbeda.

### 5. Melakukan Uji Biokimia Tambahan untuk Spesies *Candida parapsilosis*

Beberapa pengujian seperti uji biokimia seperti penanaman di media CHROMagar atau uji asimilasi dan fermentasi karbohidrat untuk memastikan isolat yang digunakan adalah jamur spesies *Candida parapsilosis*.