

## 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 melakukan 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*.