

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada tanggal 18 – 22 Mei 2020 tentang uji daya hambat sari daun katepeng cina (*Cassia allata L*) terhadap pertumbuhan jamur *Aspergillus sp* dapat disimpulkan bahwa:

1. Sari daun katepeng cina (*Cassia allata L*) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* dengan konsentrasi mulai dari 15%, 25%, 50% , dan 75%.
2. Zona hambat yang cukup efektif atau daya hambat yang paling besar yaitu pada konsentrasi 75%, konsentrasi ini merupakan konsentrasi paling besar karena mengandung zat aktif lebih banyak daripada konsentrasi lainnya.

#### **B. Saran**

1. Bagi institusi Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi, menjadi sumbangan ilmiah, dan masukan ilmiah sebagai media pembelajaran mahasiswa yang akan melakukan penelitian selanjutnya.
2. Bagi masyarakat dapat menggunakan sari daun katepeng cina (*Cassia allata L*) sebagai obat alternatif lain untuk mengobati penyakit kulit seperti pano dan kudis dan penyakit kulit lainnya.
3. Bagi pengembangan peneliti selanjutnya disarankan agar untuk melakukan penelitian tentang kandungan daun katepeng cina (*Cassia allata L*) yang dapat menghambat pertumbuhan jamur spesies lain dari *Aspergillus sp* dengan menggunakan konsentrasi yang lebih besar yaitu konsentrasi 100%.