

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji daya hambat ekstrak kulit jeruk purut (*Citrus hystrix* DC) terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* pada urine penderita Diabetes Mellitus didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada 15 sampel urine penderita Diabetes Mellitus yang digunakan terdapat 6 sampel teridentifikasi sebagai jamur *Candida albicans* dengan ciri koloni bulat, berwarna krem, mengkilat dan secara mikroskopis ditemukan spora serta blastospora.
2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak kulit jeruk purut terhadap *Candida albicans* pada urine penderita Diabetes Mellitus ialah 30% yang ditunjukkan dengan kejernihan pada media uji.
3. Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak kulit jeruk purut terhadap *Candida albicans* pada urine penderita Diabetes Mellitus ialah 40% yang ditunjukkan dengan tidak adanya pertumbuhan koloni jamur pada media uji.

7.2 Saran

1. Diharapkan dapat mengukur kekeruhan media uji menggunakan alat spektrofotometer UV-Vis untuk mengetahui nilai absorbansi setelah inkubasi sebagai parameter pertumbuhan jamur.
2. Melakukan penelitian dengan menggunakan bagian lain dari jeruk purut selain kulit, seperti buahnya.