

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan penelitian analisis perbandingan metode difusi cakram dan difusi sumuran ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum l.*) var virginia terhadap *Malassezia furfur* didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Konsentrasi efektif ekstrak daun tembakau yang dapat memengaruhi aktivitas *Malassezia furfur* berada pada konsentrasi 20% dengan menggunakan metode cakram.
- b. Konsentrasi efektif ekstrak daun tembakau yang dapat memengaruhi aktivitas *Malassezia furfur* berada pada konsentrasi 20% dengan menggunakan metode difusi sumuran.
- c. Penggunaan metode difusi sumuran dibandingkan metode difusi cakram lebih efektif dalam menghambat pertumbuhan *Malassezia furfur*.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini ada beberapa saran yang perlu dipertimbangkan, antara lain:

- a. Durasi waktu inkubasi lebih diperlama sehingga dapat menilai efektivitas dari ekstrak daun tembakau sebagai antifungal.
- b. Perlu dilakukannya penelitian lanjutan tentang kandungan antifungi dalam ekstrak daun tembakau untuk menambah ilmu dasar mengenai potensi ekstrak daun tembakau.