

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian daya hambat lendir lidah buaya (*Aloe vera Linn*) terhadap pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* secara *in-vitro* dapat diambil kesimpulan bahwa ada daya hambat lendir lidah buaya (*Aloe vera Linn*) terhadap pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* pada konsentrasi 100%-90%. Konsentrasi optimum dari lendir lidah buaya (*Aloe vera Linn*) adalah 100% dengan zona hambat 5 cm.

5.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

- a. Dapat melakukan penelitian dengan menggunakan metode pemisahan lain seperti ekstraksi dengan eter untuk memperoleh zat sebagai antijamur dengan sempurna sehingga dapat ditentukan daya bunuh terhadap jamur *Malassezia furfur*.
- b. Dapat melakukan penelitian secara *in-vivo* dengan obyek yang sama.
- c. Melakukan penelitian dengan menggunakan metode penghambatan secara dilusi dengan menggunakan media *Sabaroud Detrose Agar (SDA) Brooth*.
- d. Dapat melakukan penelitian dengan menggunakan gel lidah buaya (*Aloe vera Linn*) terhadap jamur lainnya karena kandungan saponin sebagai antijamur dan antimikroba.

2. Bagi Masyarakat

Gel lidah buaya dapat digunakan sebagai obat alternatif untuk mengobati jamur *Malassezia furfur* atau umum dikenal dengan nama penyakit panu, karena didalam lidah buaya terdapat kandungan zat sebagai antimikroba dan antijamur.

3. Bagi Institusi

Dapat menambah wacana dan ilmu pengetahuan tentang lidah buaya (*Aloe vera Linn*) dan jamur *Malassezia furfur*.