

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu uji daya hambat gel lidah buaya (*Aloe vera L*) Terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Antibiotik *Ketokonazole* (Kontrol positif) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans* dengan daya hambat kuat (sensitif), dan gel lidah buaya pada konsentrasi 60%, 80% dan 100% tidak dapat menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans*.
2. Gel lidah buaya pada konsentrasi 60%, 80% dan 100% didapatkan hasil bahwa Gel lidah buaya tidak memperoleh kemampuan untuk menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans*.

B. Saran

1. Manfaat bagi peneliti dapat menambah pengetahuan dan wawasan mengenai kemampuan Gel lidah buaya (*Aloe Vera L*) sebagai antijamur alami
2. Manfaat bagi institusi dapat menambah sebagai tambahan referensi bagi akademik dan sebagai acuan untuk peneliti selanjutnya
3. Manfaat bagi peneliti selanjutnya dapat menjadi salah satu sumber pengetahuan dari informasi tambahan bagi mahasiswa/i Poltekkes Kemenkes Kendari terkhusus mahasiswa jurusan Ahli Teknologi Laboratorium Medis yang akan melakukan penelitian mengenai uji daya hambat pada tanaman sebagai anti jamur secara alami.