

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dari dua kali pengulangan tentang uji efektivitas antifungi sari daun sambiloto sari daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sari daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) tidak dapat menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans* pada konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%, dan 100%.
2. Tidak terjadi zona hambat pada masing-masing konsentrasi sari daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) yaitu konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80% dan 100%.
3. Dari 5 varian konsentrasi yang telah dilakukan pengujian dengan dua kali pengulangan, yaitu konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80% dan 100% tidak ada yang efektif dalam menghambat pertumbuhan jamur *candida albicans*.

B. Saran

1. Bagi institusi, diharapkan dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan khususnya bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis dan menjadi bahan bacaan khususnya bagi institusi dalam kegiatan proses belajar mengajar.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian dengan menggunakan metode yang berbeda misalnya ekstrak dan menggunakan bagian lain dari sambiloto seperti batang. Selain itu disarankan juga agar melakukan tahap identifikasi awal terhadap jamur yang akan diujikan.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan jamur uji atau bakteri uji lain, sehingga tumbuhan sambiloto dapat dimanfaatkan sebagai obat antibiotik alam.