

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut

1. Jamur endofit yang didapat dalam penelitian ini yaitu 5 isolat yaitu Isolat K2.HM (*Aspergillus*), K7.CT (*Scopulariopsis*), K2.HT (*Nigospora*), K2.HL (*Alternaria*) dan K5.AB (*Aspergillus*).
2. Isolat yang berpotensi sebagai antifungi memiliki zona bening dengan diameter 7-8 mm adalah K7.CT (*Scopulariopsis*) dan K2.HT (*Nigospora*) yaitu dengan respon sedang.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini, disarankan untuk sebaiknya dilakukan penelitian menggunakan Isolasi komponen daun kemangi atau menggunakan ekstrak daun kemangi untuk mengetahui aktivitas antifungi yang dapat menghambat jamur *Candida albicans*, *Aspergillus niger* dan *Penicillium* sp.