

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji efektifitas daun kenikir (*Cosmos caudatus kunth*) dalam menghambat pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* dapat disimpulkan bahwa

1. Rerata zona hambat pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* oleh ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus kunth*) dengan konsentrasi 55%, 70%, 85% dan 100% sebesar 0 mm sedangkan pada kontrol positif dengan rerata zona hambat 24.5 mm dan kontrol negatif sebesar 0 mm.
2. Tidak ada perbedaan rerata zona hambat pada masing-masing konsentrasi.
3. Kategori daya hambat ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus kunth*) terhadap pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* dengan kategori lemah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, disarankan jika akan dilakukan penelitian lebih lanjut

1. Bagi penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lain pada uji daya hambat, seperti metode difusi sumuran dan metode dilusi.
2. Bagi peneliti selanjutnya menggunakan pelarut yang berbeda untuk mengetahui metabolit sekunder yang ada pada daun kenikir (*Cosmos caudatus kunth*) dan dilakukan uji kadar pada daun kenikir (*Cosmos caudatus kunth*).
3. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan pengecekan kondisi fisiologis dilingkungan sampel daun kenikir (*Cosmos caudatus kunth*) berasal, supaya menghasilkan senyawa aktif yang optimal.
4. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan uji pendahuluan sebelum melakukan penelitian