

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Minyak atsiri rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus*.
2. Rerata diameter zona hambat berbagai konsentrasi minyak atsiri rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*) terhadap pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* adalah 3,3 mm; 6,3 mm; 7,5 mm; 10,3 mm dan 14,3 mm.
3. Sensitivitas daya hambat minyak atsiri rimpang kunyit terhadap pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* pada konsentrasi 20% yaitu lemah, konsentrasi 40% dan 60% yaitu sedang serta konsentrasi 80% dan 100% yaitu kuat.
4. Efektivitas daya hambat minyak atsiri rimpang kunyit terhadap pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* pada konsentrasi 20%, 40% dan 60% tidak efektif, konsentrasi 80% kurang efektif dan pada konsentrasi 100% efektif.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai daya hambat minyak atsiri rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*) terhadap pertumbuhan spesies jamur yang lain.

2. Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan menggunakan ekstrak atau perasan rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*).