BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan studi literatur yang telah dilakukan terhadap uji aktivitas antijamur ekstrak kecubung (*Datura metel*) terhadap beberapa jamur patogen, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak air dan pelarut organik kecubung (*Datura metel*) dapat menghambat pertumbuhan jamur patogen, antara lain: *Fusarium sp*, *Aspergillus sp*, *Candida albicans*, *Colletotrichum gloeosporioides*, dan *Trichophyton sp*. Ekstrak kloroform dan petroleum eter merupakan pelarut organik yang lebih efektif dalam menghambat pertumbuhan jamur.
2. Flavonoid merupakan senyawa metabolit sekunder yang memiliki efek antijamur dari ekstrak kecubung (*Datura metel*) dalam menghambat pertumbuhan beberapa jamur patogen.

5.2 Saran

Dari kesimpulan diatas, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian tentang manfaat lain tanaman kecubung (*Datura metel*) yang lebih praktis dan bisa diterapkan dimasyarakat.

2. Melakukan penelitian tentang tanaman kecubung dari bagian berbeda (daun, bunga, buah, dan akar) sebagai antimikroba dan antijamur alami terhadap mikroorganisme lainnya.