

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol 50% kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) mengandung senyawa bioaktif, seperti flavonoid, tanin, saponin, alkaloid, terpenoid, dan fenolik yang berpotensi sebagai antijamur *C. albicans*. Nilai KHM tercatat 5000 ppm, sementara KBM-nya lebih dari 5000 ppm.
2. Kadar flavonoid total dalam ekstrak etanol 50% kayu secang sebesar $28,57 \pm 0,06$ mgQE/g yang diduga berkontribusi terhadap aktivitas antijamur yang diamati.

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Konsentrasi ekstrak yang diuji dapat dinaikkan agar mampu mengetahui konsentrasi optimal ekstrak etanol 50% kayu secang dapat membunuh jamur *C. albicans*.
2. Variasi pelarut ekstrak dapat dilakukan lebih lanjut dengan membandingkan dua jenis pelarut atau lebih guna mendukung kelengkapan data.