

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak bunga telang memiliki aktivitas antijamur terhadap jamur *C. albicans* ATCC 10231.
2. Ekstrak bunga telang sampai pada konsentrasi tertinggi yaitu 80 mg/ml tidak memiliki aktivitas menghambat *C. albicans* ATCC 10231.
3. Ekstrak bunga telang memiliki nilai KBM pada konsentrasi 20 mg/ml.
4. Nilai $MBIC_{50}$ ekstrak bunga telang terhadap biofilm *C. albicans* ATCC 10231 berada pada konsentrasi 10 mg/ml.
5. Nilai $MBRC_{50}$ ekstrak bunga telang terhadap biofilm *C. albicans* ATCC 10231 berada pada konsentrasi 10 mg/ml.

B. Saran

1. Menggunakan metode difusi sumuran untuk mengkonfirmasi hasil uji KHM dengan menggunakan *microbroth dilution* apabila ekstrak yang digunakan berwarna pekat dan gelap.
2. Melakukan sonikasi ketika melakukan pelarutan ekstrak supaya ekstrak larut sempurna.
3. Menggunakan konsentrasi ekstrak diantara 10 – 20 mg/ml untuk penelitian selanjutnya.