

INTISARI

Candida albicans ATCC 10231 (*C. albicans*) adalah flora normal yang terdapat pada manusia yang dapat mengakibatkan kandidiasis oral. Ekstrak etanol daun pacar air mempunyai aktivitas sebagai antifungi, karena mempunyai berbagai kandungan metabolit sekunder seperti flavonoid saponin dan steroid. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui evaluasi sifat fisik dan aktivitas sediaan pasta gigi ekstrak etanol daun pacar air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap *Candida albicans* ATCC 10231.

Daun pacar air dimaserasi dengan etanol 96% (1:10). Uji aktivitas antikandidiasis oral terhadap *Candida albicans* ATCC 10231 menggunakan metode difusi cakram kertas dengan K+(pasta gigi siwak), K-(DMSO 10%), E25%(ekstrak konsentrasi 25%), BF1(basis pasta formula 1), BF2(basis pasta formula 2), BF3(basis pasta formula 3), F1(Formula 1), F2(Formula 2) dan F3(Formula 3) serta dilakukan evaluasi sifat fisik sediaan diantaranya uji (organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar dan viskositas).

Hasil penelitian aktivitas antikandidiasis oral sediaan pasta gigi ekstrak etanol daun pacar air terhadap *Candida albicans* ATCC 10231 mempunyai rata-rata diameter daya hambat sebagai berikut K+(12,03±0,05mm), K-(0±0mm), E25%(21±0mm), BF1(0±0mm), BF2(0±0mm), BF3(0±0mm), F1(21,5±0,34mm), F2(21,2±0,17mm) dan F3(21,1±0,17mm). Analisis data dari hasil analisis *Mann Whitney* antara basis dengan formula 1,2 dan 3 sediaan pasta gigi terdapat perbedaan bermakna dengan nilai $p = 0,05 (\leq 0,05)$.

Kesimpulan dari penelitian adalah ekstrak etanol daun pacar air konsentrasi 25% dan Formula 1,2 dan 3 mempunyai aktivitas antikandidiasis oral terhadap *Candida albicans* ATCC 10231 serta hasil evaluasi sifat fisik sediaan pasta gigi memenuhi parameter.

Kata kunci : *Candida albicans* ATCC 10231, Antikandidiasis oral, Ekstrak etanol daun pacar air, Evaluasi sediaan pasta gigi