

INTISARI

Yunita, Alfira Ismi, 2013. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Perkolasi Etanolik Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) terhadap *Candida albicans* Metode Dilusi. Program Studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Buah mengkudu dapat digunakan sebagai obat untuk berbagai macam penyakit, salah satunya penyakit yang disebabkan oleh jamur. Jamur *Candida albicans* merupakan jamur opportunistik yang dapat menyebabkan kandidiasis jika didukung faktor predisposisi. Penelitian ini bertujuan untuk menguji daya antijamur ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L) terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* dengan metode dilusi.

Ekstrak buah mengkudu diperoleh melalui proses perkolasi menggunakan pelarut etanol 70%. Uji aktivitas antijamur dilakukan dengan metode dilusi untuk mengetahui Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap *Candida albicans*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanolik buah mengkudu mempunyai aktivitas antijamur terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) tidak dapat diketahui karena ekstrak mengkudu berwarna coklat gelap dan keruh. Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) adalah 12,5%. Aktivitas antijamur ini diduga disebabkan karena adanya senyawa scopoletin, antrakuinon, dan xeronin yang terdapat di dalam buah mengkudu.

Kata Kunci : buah mengkudu, antijamur, *Candida albicans*