

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai pengaruh lama penyimpanan ekstrak etanol buah mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) dalam bentuk larutan terhadap daya antijamurnya pada *Candida albicans* dan profil KLT-Spektrofotodensitometri senyawa golongan kumarinnya. Bahan yang digunakan adalah buah mengkudu yang disari dengan cara perkolasi dengan pelarut etanol 70% hingga didapatkan ekstrak kental yang kemudian dilarutkan kembali dengan konsentrasi 40%. Daya hambat pertumbuhan *Candida albicans* ditentukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Profil kromatogram senyawa golongan kumarinnya diamati dengan metode KLT-Spektrofotodensitometri.

Hasil uji daya antijamur larutan ekstrak etanol buah mengkudu yang disimpan selama empat minggu menunjukkan adanya peningkatan daya antijamurnya pada dua minggu pertama dan pada dua minggu terakhir terjadi penurunan daya antijamurnya terhadap *Candida albicans* yang bermakna secara statistik. Hasil analisis KLT-Spektrofotodensitometri menunjukkan pada penyimpanan terjadi perubahan profil komponen-komponen kumarin dalam ekstrak etanol buah mengkudu.

