

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji daya antijamur dari perasan umbi lapis bawang bombay (*Allium cepa* L. var. *typica* Backer) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* serta kesetaraannya dibandingkan dengan ketokonazol. Bagian dari tanaman yang digunakan adalah umbi lapis bawang bombay (*Allium cepa* L. var. *typica* Backer) dan dipakai dalam bentuk perasan dari bahan segar, yang dibuat dalam beberapa konsentrasi yaitu 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. Metode yang digunakan adalah metode difusi *cylinder cup* dan volume yang diujikan untuk masing-masing larutan sampel adalah sebanyak 0,2 ml., sedangkan daya antijamur diukur berdasarkan daya hambat terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perasan umbi lapis bawang bombay dapat menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans*, dan setelah dilakukan perhitungan garis regresi dan analisis koefisien korelasi, perasan umbi lapis bawang bombay konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%, dan 100% berturut-turut setara dengan larutan ketokonazol konsentrasi 2.484,10 mg/L; 5.350,99 mg/L; 9.208,33 mg/L; 13.281,25 mg/L; dan 20.764,79 mg/L. Peningkatan konsentrasi perasan umbi lapis bawang bombay diikuti oleh meningkatnya daya hambat pertumbuhan jamur *Candida albicans* dan meningkatnya konsentrasi larutan ketokonazol yang dapat disetarakan.