

## ABSTRAK

*Tetraselmis chuii* memiliki komponen senyawa bioaktif yang diduga berpotensi sebagai antijamur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kandungan senyawa bioaktif dari *Tetraselmis chuii*, untuk mengetahui potensi ekstrak etanol *Tetraselmis chuii* sebagai antijamur *Candida albicans* dan mengetahui pengaruh perbedaan tingkat konsentrasi ekstrak etanol *Tetraselmis chuii* terhadap aktivitas antijamur. Penelitian ini menggunakan metode cakram dengan konsentrasi 10%, 15%, 20%, 25% dan 30% yang sebelumnya telah diekstrak dengan pelarut etanol 96%. Hasil menunjukkan bahwa ekstrak etanol mampu menghasilkan zona hambat terhadap *Candida albicans*. Zona hambat optimum terdapat pada konsentrasi 25% yaitu sebesar 18,3 mm. Kontrol negatif menggunakan pelarut etanol dan kontrol positif menggunakan *Nystatin* 100 IU. Hasil uji fitokimia menunjukkan bahwa terdapat senyawa tanin, flavonoid dan alkaloid pada mikroalga *Tetraselmis chuii*.

**Kata Kunci:** *Tetraselmis chuii*, Antijamur, *Candida albicans*, Zona hambat.

