BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam menganalisis perbedaan pertumbuhan jamur *Candida albicans* pada media tumbuh berbahan ubi jalar kuning, didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Rerata jumlah koloni jamur *Candida albicans* yang tumbuh pada media ubi jalar kuning dengan variasi konsentrasi 10% sebesar 1186 CFU/ml, konsentrasi 20% sebesar 966 CFU/ml, konsentrasi 30% sebesar 620 CFU/ml, konsentrasi 40% sebesar 372 CFU/ml dan konsentrasi 50% sebesar 177 CFU/ml.
2. Ada perbedaan pertumbuhan jamur *Candida albicans* pada media tumbuh berbahan ubi jalar kuning dengan variasi konsentrasi.
3. Media berbahan ubi jalar kuning memiliki potensi sebagai media alternatif pengganti media SDA sebagai media kultur jamur.

B. Saran

1. Bagi instansi terkait diharapkan dapat memaksimalkan pemanfaatan ubi jalar kuning sebagai media alternatif yang dapat digunakan sebagai pengganti media semi sintetik buatan pabrik yang tidak tersedia di laboratorium.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk mengembangkan penelitian ini pada pembuatan media dengan konsentrasi ubi jalar kuning yang lebih rendah.