

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil uji annova diperoleh nilai $F_{hitung} 891,53 \geq F_{tabel} 2,77$ pada taraf kepercayaan 95%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa media alternatif dari tepung umbi gadung berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan *Candida albicans*
2. *Candida albicans* yang digunakan dapat tumbuh pada media alternatif tepung umbi gadung pada konsentrasi 5%-25%. Pertumbuhan yang paling baik adalah pada konsentrasi 25 % dengan rata-rata jumlah koloni mencapai 155,3 dalam 100 μ l

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan jenis cendawan lain dari kelompok kapang. Kemudian menggunakan metode yang lebih efektif untuk mengekstraksi kandungan karbohidrat yang terdapat dalam tepung umbi gadung dan menentukan formulasi yang tepat untuk pembuatan media alternatif tepung umbi gadung dengan menggunakan media PDA konvensional sebagai kontrol positif.
2. Kemudian penelitian selanjutnya dapat pula menggunakan jenis umbi lain misalnya umbi gadung putih dengan umur panen yang tepat sehingga memiliki kandungan serat yang tidak terlalu tinggi dan kandungan karbohidrat dalam umbi dapat dimanfaatkan cendawan secara optimal.