

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, pengolahan data serta hasil pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rata-rata diameter koloni jamur *Aspergillus flavus* media SDA pada hari ke-5 adalah 15,64 mm.
2. Rata-rata diameter koloni jamur *Aspergillus flavus* media umbi talas pada hari ke-5 adalah : Konsentrasi 3% = 12,96 mm; konsentrasi 5% = 16,14 mm; konsentrasi 7% = 16,56 mm; konsentrasi 9% = 17,5 mm; konsentrasi 11% = 18,9 mm.
3. Tidak ada perbedaan yang signifikan antara diameter koloni *Aspergillus flavus* pada media SDA dan media alternatif umbi talas.
4. Konsentrasi yang efektif pada media umbi talas adalah 11% untuk pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* berdasarkan hasil penelitian menyatakan bahwa umbi talas dapat digunakan sebagai salah satu bahan pengganti media pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus*.

B. Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya disarankan untuk ditambah masa inkubasi agar pertumbuhan miselium jamur *Aspergillus flavus* lebih baik.
2. Bagi penelitian selanjutnya disarankan menggunakan bahan baku dari jenis umbi-umbian lain yang memiliki kandungan karbohidrat dan protein yang lebih tinggi.