

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Media JBSA dapat digunakan sebagai media alternatif untuk pertumbuhan *Candida albicans*, terutama pada konsentrasi $\geq 70\%$, karena telah menunjukkan pertumbuhan koloni yang baik tanpa perbedaan signifikan dibandingkan konsentrasi yang lebih tinggi.
2. Pertambahan jumlah koloni *Candida albicans* terlihat seiring dengan bertambahnya waktu inkubasi, di mana rata-rata tertinggi diperoleh pada hari ke-7.

B. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan penutupan biji *jack bean* dengan kain saat penjemuran untuk menjaga kebersihan dan kualitas bahan. Selain itu, pengukuran tingkat kelembapan pada media JBSA juga perlu dilakukan agar media yang dihasilkan memiliki konsistensi yang lebih baik dalam mendukung pertumbuhan koloni *Candida albicans*.