

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil pertumbuhan jumlah koloni pada media Sabouraud Dextrose Agar sebagai kontrol adalah 1.967×10^2 CFU/mL.
2. Hasil pertumbuhan jumlah koloni pada media tepung biji durian pada konsentrasi 2%, 4%, 6%, dan 8% berturut-turut adalah 1.267×10^2 CFU/mL, 1.367×10^2 CFU/mL, 1.533×10^2 CFU/mL, dan 2000×10^2 CFU/mL.
3. Konsentrasi media tepung biji durian yang optimum untuk pertumbuhan *Candida albicans* adalah konsentrasi 8%.

5.2 Saran

1. Media dari bahan biji durian dapat dimanfaatkan sebagai media alternatif pertumbuhan *Candida albicans*.
2. Dapat dilakukan penelitian lanjutan dengan konsentrasi tepung biji durian yang lebih tinggi.
3. Dapat dilakukan penelitian lanjutan dengan sampel jamur yang berbeda.