

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. PDA adalah media optimum dalam menghasilkan senyawa antijamur oleh bakteri UBCF_13 (daya hambat 49,63%).
2. Durasi kultur optimal untuk produksi ekstraseluler antijamur oleh UBCF_13 pada media PDB dan King's B adalah 48 jam dan pada media TSB adalah 32 jam.
3. Bakteri UBCF_13 yang dikulturkan di tiga jenis media yang berbeda, menunjukkan profil protein yang berbeda pada setiap media. Perbedaan ini membuktikan bahwa jenis nutrisi mempengaruhi jenis senyawa yang dihasilkan oleh bakteri UBCF_13.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan ekstraksi dan identifikasi senyawa-senyawa antijamur pada durasi kultur optimum di masing-masing media (PDB dan King's durasi 48 jam dan TSB 32 jam). Informasi ini akan menjadi referensi terkait identitas protein yang berpengaruh terhadap produksi senyawa antijamur UBCF_13.

