

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa

1. Dari 17 isolat BTARB didapatkan 9 isolat yang antibiosis terhadap Mikroba uji.
2. Ditemukan 3 isolat BTARB yang antibiosis terhadap *S. aureus* yaitu BTARB 17 (26,5 mm), BTARB 9 (25 mm), dan BTARB 10 (20,3 mm). Ditemukan 6 isolat yang antibiosis terhadap *C. albicans* yaitu isolat BTARB 13 (11 mm), BTARB 3(10 mm), BTARB 15 (13,5 mm), BTARB 5 (9 mm), BTARB 1(12), dan BTARB 2 (10 mm), dan tidak ditemukan isolat BTARB yang antibiosis terhadap *E.coli*.
3. Karakter makroskopis koloni bakteri yang didapatkan 4 koloni bakteri berbentuk *irregular*, 5 koloni bakteri berbentuk *round*. 4 koloni bakteri memiliki pinggiran *irregular*, 5 koloni memiliki pinggiran *entire*. ditemukan 3 koloni bakteri berelevasi *convex* dan 6 koloni bakteri berelevasi *flat*. Keseluruhan isolat BTARB antibiosis adalah bakteri gram negatif, 2 isolat berbentuk *coccus* dan 7 isolat lainnya berbentuk basil. Keseluruhan isolat BTARB yang antibiosis terhadap mikroba uji bersifat *gamma hemolysa*.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk dilakukannya optimasi untuk mengetahui lingkungan optimum bagi isolat Bakteri Telur Ayam Ras Busuk yang Antibiosis.