

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai *Total Plate Count* (TPC) pada kedua sistem budidaya melebihi ambang batas SNI 2729:2013 5×10^5 CFU/g, kolam tanah sebesar $2,6 \times 10^6$ CFU/g dan kolam terpal sebesar $3,0 \times 10^6$ CFU/g.
2. Hasil deteksi dan uji biokimia menunjukkan bahwa isolat yang diperoleh bukan *Salmonella* spp., karena memberikan hasil positif pada uji urease dan indole yang tidak sesuai dengan karakteristik khas bakteri tersebut.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan Penelitian selanjutnya untuk menggunakan metode konfirmasi molekuler seperti PCR guna memastikan keberadaan *Salmonella* spp. secara lebih akurat.