

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan hasil penelitian yang sudah dilakukan bisa ditarik kesimpulan yaitu:

1. Penghitungan TPC pada insang ikan gurami menunjukkan hasil rata-rata total koloni bakteri $12,95 \times 10^5$ CFU/gram.
2. Terdapat kandungan bakteri *Salmonella sp.* diantaranya pada media *Salmonella Shigella Agar* (SSA), pewarnaan gram, dan uji Biokimia terdapat bakteri *Salmonella sp.* pada ke-35 sampel (100%).

5.2 Saran

Dari penelitian ini penulis menyarankan :

1. Bagi masyarakat, agar lebih berhati-hati dalam memilih ikan untuk dikonsumsi. Ikan harus benar-benar diolah hingga matang, karena bakteri *Salmonella sp.* tidak dapat hidup pada suhu yang tinggi.
2. Bagi institusi, diharapkan dapat menjadi wawasan bagi pembaca sehingga mendapatkan informasi mengenai adanya bakteri pada ikan.
3. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan memperhatikan kebersihan alat dan bahan penelitian agar dapat menurunkan resiko penyebab adanya kontaminasi silang antara bakteri yang ada pada insang ikan dengan alat yang digunakan.