

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Terdapat 1 sampel dari keenam sampel secara keseluruhan terindikasi mengandung bakteri *Escherichia coli*.
2. Nilai cemaran bakteri *Escherichia coli* pada sampel B tidak memenuhi standar SNI yaitu <3 sel/ml karena hasil yang diperoleh dalam penelitian adalah 93 sel/ml.

B. Saran

1. Pada saat pengujian terhadap cemaran bakteri, perlu dilakukan dengan menggunakan almari steril untuk mengurangi kontaminasi cemaran.
2. Perlu dilakukan penelitian terhadap air dan bahan baku yang digunakan untuk pembuatan jus buah mangga.
3. Peneliti selanjutnya melakukan penelitian tentang faktor yang mempengaruhi pencemaran bakteri pada minuman jus buah mangga.
4. Bagi penjual minuman jus buah agar lebih memperhatikan higien dan kebersihan pada proses pembuatan jus buah.