

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Makanan dan minuman yang dijual dipasar yang tidak melihat lingkungan tempat dagangannya kemungkinan tercemar dengan bakteri seperti *Salmonella* spp dan *Escherichia coli*.
2. Pada metoda Total Plate Count banyak koloni yang tumbuh pada media PCA dengan pour plated.
3. Pada Koliform terjadi kontaminasi sehingga hasil yang didapat tidak sesuai dengan yang diinginkan, untuk itu perlu dilakukan pengulangan.
4. Untuk uji identifikasi *Escherichia coli* juga terkontaminasi karena pada media terdapat cendawan yang merupakan jenis dari jamur.
5. Untuk uji salmonellae belum diuji dengan LIA, TSIA, dan pewarnaan gram.

5.2. Saran

Penelitian ini hanya digunakan untuk uji pada makanan (kue bolu kukus) dan minuman (es campur/es tebu) yang diambil dari 6 pasar di pekanbaru yang dipilih secara acak, untuk identifikasi apakah makanan dan minuman tersebut terkontaminasi dengan mikroba yang berbahaya perlu dilanjutkan dengan mengidentifikasi makanan jajanan pasar lainnya.