

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Semua sampel Thai Tea yang diteliti mengandung mikroba, yaitu kapang khamir, bakteri Enterobacteriaceae, bakteri *Staphylococcus aureus*, dan bakteri *Salmonella* sp.
2. Sampel *Thai Tea* yang diteliti pada uji bakteri *Salmonella* sp. sampel III dan uji bakteri *Staphylococcus aureus* sampel III dan IV memenuhi persyaratan BPOM Nomor 13 Tahun 2019. Sedangkan pada uji bakteri Enterobacteriaceae semua sampel tidak memenuhi syarat.
3. Pada uji cemaran mikroba dan kapang khamir keempat sampel tidak memenuhi persyaratan BPOM Nomor 13 Tahun 2019 dengan angka cemaran mikroba tertinggi pada sampel IV yaitu $3,36 \times 10^6$ koloni/ml dan pada angka cemaran kapang khamir tertinggi pada sampel I yaitu $1,71 \times 10^5$ koloni/ml.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang cemaran mikroba lainnya yang terkandung dalam minuman *Thai Tea* dan juga pengujian yang didukung seperti uji biokimia untuk mengetahui aktivitas biokimia pada mikroorganisme sehingga dapat diketahui sifat – sifat yang khas dari mikroorganisme untuk keperluan identifikasi.
2. Masyarakat yang menjual minuman *Thai Tea* dapat menjaga kebersihan lingkungan, alat dan wadah yang digunakan pada pengolahan minuman yang disajikan.