

ABSTRAK

IDENTIFIKASI KONTAMINASI BAKTERI *COLIFORM* PADA DAGING SAPI SEGAR YANG DIJUAL DI PASAR SEKITAR KOTA BANDAR LAMPUNG

**Oleh
ARNIA**

Coliform merupakan bakteri yang memiliki habitat normal di usus manusia dan juga hewan. Oleh karena itu bakteri *Coliform*, terutama *Escherichia coli*, menjadi indikasi dari kontaminasi fekal pada air minum maupun makanan. Penyebaran *Coliform* dari manusia ke manusia yang lain dapat terjadi melalui jalur fekal oral yaitu dengan cara manusia memakan makanan atau minuman yang telah terkontaminasi feses manusia. Infeksi *Coliform* pada manusia seringkali disebabkan oleh konsumsi makanan produk hewan yang tercemar, misalnya daging dan susu. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kontaminasi *Coliform* pada daging sapi segar yang dijual di pasar di sekitar kota Bandar Lampung.

Penelitian deteksi bakteri *Coliform* dilakukan melalui penanaman pada media *MacConkey* (MC) dan kemudian dilakukan uji identifikasi dengan TSIA, uji SIM, uji sitrat, uji urea, dan gula-gula. Dari hasil pertumbuhan pada media didapatkan hasil 1 sampel terbebas dari kontaminasi sedangkan 13 sampel lainnya terkontaminasi *Coliform*.

Setelah dilakukan penelitian terhadap daging sapi yang dijual di pasar di sekitar kota Bandar Lampung didapatkan hasil dari 14 sampel, 8 sampel terkontaminasi *Escherichia coli*, 2 sampel terkontaminasi bakteri *Proteus sp*, 2 sampel terkontaminasi *Klebsiella sp*, 1 sampel terkontaminasi *Citrobacter sp* dan 1 sampel bebas dari kontaminasi bakteri.

Kata kunci: *Coliform*, daging sapi segar