

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN
2024**

ABSTRAK

AZIZAH SUNDARI

**GAMBARAN PENERAPAN HIGIENE, SANITASI, DAN KEBERADAAN
COLIFORM PADA SUSU SAPI DI PETERNAKAN SAPI PERAH DI
KOTA TASIKMALAYA DAN KECAMATAN SUKARAME KABUPATEN
TASIKMALAYA**

Susu merupakan salah satu bahan pangan yang sangat penting karena kandungan zat gizi susu terdiri dari protein, lemak, vitamin, dan mineral yang berguna bagi kesehatan manusia. Kandungan protein dalam susu merupakan lingkungan yang ideal bagi pertumbuhan mikroorganisme, sehingga susu menjadi rentan terkontaminasi oleh mikroorganisme sehingga produk olahannya dapat menjadi sumber penularan penyakit (*food borne diseases*). Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan penerapan higiene, sanitasi dan keberadaan *Coliform* pada susu sapi segar di peternakan sapi perah di Kota Tasikmalaya dan Kecamatan Sukarame Kabupaten Tasikmalaya. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini yaitu 7 peternakan di Kota Tasikmalaya dan 1 peternakan di Kabupaten Tasikmalaya. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan sampel yaitu 6 peternakan dan 17 pemerah serta susu segar pada pemerahan pagi dan sore hari. Teknik pengumpulan data yaitu observasi dan pengujian *Coliform* pada susu di Laboratorium Kesehatan Daerah Kota Tasikmalaya. Analisis data yang digunakan yaitu analisis univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan higiene dan sanitasi pemerah sapi belum memenuhi kriteria diantaranya mengenai higiene pemerah, kebersihan sapi, sanitasi peternakan dan sanitasi peralatan berdasarkan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 422 Tahun 2001. Hasil pengujian di laboratorium menunjukkan bahwa seluruh sampel susu segar terkontaminasi *Coliform*, namun yang melebihi baku mutu ada 9 (75%) sampel yakni 4 (33,3%) sampel pemerahan pagi dan 5 (41,6%) sampel pemerahan sore dengan jumlah *Coliform* sebanyak 170 – 2400 MPN/ML berdasarkan SNI 9159 Tahun 2023. Berdasarkan hasil penelitian pemerah disarankan dapat lebih meningkatkan higiene pemerah, kebersihan sapi, sanitasi peternakan dan sanitasi peralatan.

Kata Kunci: Higiene, Sanitasi, Susu Sapi, Peternakan, *Coliform*