

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian terhadap sampel susu segar yang dijual di warung susu sekitar Jalan Kaliurang mulai dari kilometer 3 hingga 11, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Rerata kadar lemak susu segar adalah 2,1316 %. Kadar lemak susu tertinggi yaitu 2,7634 % yang berasal dari warung susu D dan kadar lemak susu terendah adalah 1,5912% diperoleh dari warung susu B.
2. Rerata kadar cemaran logam Pb susu segar adalah 0,455 ppm. Kadar cemaran logam Pb yang terendah yaitu 0,260 ppm diperoleh dari warung D dan kadar cemaran logam Pb tertinggi yaitu sebesar 0,729 ppm yang berasal dari warung E.
3. Mutu susu segar yang dijual di warung susu sekitar Jalan Kaliurang semuanya memiliki mutu tidak baik berdasarkan kandungan lemak susu minimal 3,0% dan kadar cemaran logam Pb maksimum 0,3 ppm.

B. Saran

1. Setiap warung susu seharusnya tidak memanaskan susu dalam waktu yang lama agar kualitas lemak susu tidak menurun.
2. Untuk mencegah resiko cemaran logam Pb, setiap warung susu harus melakukan penyimpanan dan penyajian susu dengan cara yang benar yaitu menggunakan wadah yang bersih dan tertutup rapat.
3. Masyarakat sebaiknya selektif dalam memilih susu segar dengan memperhatikan lokasi penjualan dan cara penyajiannya supaya susu yang dikonsumsi aman.