

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu Uji Bakteri *coliform* menggunakan metode MPN pada es batu di Desa Kemenuh, dapat diambil Kesimpulan sebagai berikut :

1. Karakteristik pedagang minuman di Desa Kemenuh, sebagian besar pedagang masih memiliki personal *hygiene* dan sanitasi peralatan yang kurang baik. Sebanyak 22 pedagang (68,75%) langsung menggunakan tangan saat mengolah es batu, 28 pedagang (87,5%) tidak mencuci tangan sebelum mengambil es batu, dan 5 pedagang (15,62%) memiliki kuku yang tidak bersih.
2. Kualitas bakteriologis es batu berdasarkan Permenkes No. 2 Tahun 2023 menunjukkan bahwa sebagian besar sampel tidak memenuhi syarat kesehatan yaitu sebanyak 23 sampel (72%), karena nilai *coliform* masih melebihi standar yang ditetapkan yaitu 0/100 ml.
3. Kualitas bakteriologis berdasarkan karakteristik pedagang menunjukkan bahwa kualitas bakteriologis es batu yang tidak memenuhi syarat paling banyak ditemukan pada pedagang yang membeli es batu yaitu sebanyak 20 sampel (62,5%), tidak menggunakan skop saat pengambilan es batu sebanyak 22 sampel (68,7%), tidak mencuci tangan sebelum menangani es batu sebanyak 23 sampel (71,8%), serta pedagang dengan kuku tidak bersih sebanyak 5 sampel (15,7%).

B. Saran

1. Kepada pedagang, disarankan agar meningkatkan praktik personal hygiene, penerapan sanitasi lingkungan, seperti mencuci tangan menggunakan sabun sebelum mengolah dan menyajikan minuman, menjaga kebersihan peralatan dengan mencuci menggunakan air bersih dan sabun serta menyimpan es batu pada wadah yang bersih dan tertutup untuk mencegah kontaminasi dari lingkungan. Peningkatan praktik tersebut dapat dilakukan melalui pemberian edukasi dan penyuluhan mengenai pentingnya *higiene* dan sanitasi pangan untuk menjaga kualitas dan keamanan produk yang dijual.
2. Kepada peneliti selanjutnya, disarankan untuk mengembangkan hasil penelitian ini dengan melakukan identifikasi lanjut mengenai parameter mikrobiologi lainnya seperti *escherichia coli*, *salmonella*, *staphylococcus aureus* untuk mengetahui jenis bakteri pathogen yang terdapat pada es batu secara lebih spesifik