

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan yaitu:

1. Jumlah ALT pada AMDK dengan durasi penyimpanan 0-1 tahun yaitu sebanyak 0-11 koloni/mL. Jumlah AKK pada AMDK dengan durasi penyimpanan 0-1 tahun yaitu sebanyak 0-1 koloni/mL. Total *coliform* pada AMDK dengan durasi penyimpanan 0-1 tahun yaitu sebanyak 1 sampai lebih dari 300 koloni/mL. Jumlah ini masih memenuhi SNI tahun 2023 dengan batas maksimal $1,0 \times 10^3$ untuk jumlah ALT dan AKK. Sedangkan, untuk total *coliform* tidak memenuhi SNI tahun 2023 dengan batas maksimal 0 koloni/250 mL.
2. Perbedaan durasi penyimpanan berpengaruh nyata terhadap jumlah ALT dengan nilai Asymp. Sig. sebesar 0.012 dan total *coliform* dengan nilai Asymp. Sig. sebesar 0.009. Sedangkan, perbedaan durasi penyimpanan tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah AKK dengan nilai Asymp. Sig. sebesar sebesar 0.782.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu durasi penyimpanan lebih bervariasi agar dapat mengetahui kurva pertumbuhan bakteri pada air minum dalam kemasan (AMDK).