

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap 40 sampel AMDK bentuk gelas yang dijual oleh pedagang makanan di sekitar Universitas T di Jakarta Barat pada bulan Mei tahun 2018 didapatkan satu sampel AMDK bentuk gelas (2.5%) mengandung bakteri Gram negatif tetapi bukan termasuk bakteri *Escherichia coli* patogen dan 39 sampel AMDK bentuk gelas (97.5%) tidak mengandung bakteri. Hal ini mungkin dikarenakan lamanya waktu penyimpanan terkait satu sampel AMDK bentuk gelas yang positif merupakan AMDK merek tidak terkenal.

Hasil penelitian menunjukkan sanitasi dan pengemasan dari AMDK bentuk gelas yang dijual di sekitar Universitas T di Jakarta Barat sudah cukup bagus karena hanya ada 1 dari 40 sampel yang diteliti mengandung bakteri Gram negatif tetapi bukan merupakan bakteri *Escherichia coli* patogen dan bakteri *Coliform* sehingga sudah memenuhi persyaratan kualitas mikrobiologi untuk air minum dan air bersih menurut Standar Nasional Indonesia dan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 907 tahun 2002 dan No. 416 tahun 1990.^{10,21}

6.2 Saran

1. Dapat dilakukan pemeriksaan mikrobiologi lebih lanjut untuk mengetahui jenis bakteri apa saja yang terdapat pada AMDK produksi Jakarta yang beredar terutama pada AMDK dengan merek tak ternama.
2. Masyarakat diharapkan untuk tetap teliti dalam membeli AMDK bentuk gelas baik yang tertera label SNI maupun yang tidak tertera label SNI dari para pedagang makanan karena air merupakan sarana yang dapat meningkatkan derajat kesejahteraan masyarakat dan bisa juga merupakan salah satu media dari penularan penyakit.