

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Air merupakan senyawa kimia yang sangat penting bagi makhluk hidup di bumi, termasuk manusia. Fungsi air bagi kehidupan tidak dapat digantikan oleh senyawa lain. Penggunaan air yang paling utama bagi kehidupan manusia adalah sebagai air minum. penyediaan air minum yang bersih dan sehat sangat diperlukan untuk menghindari penyakit. Oleh sebab ini dibuat ketentuan mutu air minum yang baik untuk dikonsumsi. Sejalan dengan peningkatan taraf kehidupan, kebutuhan air minum juga meningkat. Hal ini membuat banyak munculnya produk air minum dalam kemasan (AMDK) untuk mempermudah masyarakat untuk mendapatkan air minum. AMDK yang beredar di masyarakat tentunya harus memenuhi persyaratan mutu sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI).

Menurut BSN (2015), air minum dalam kemasan adalah air yang telah diproses, tanpa bahan pangan lainnya dan bahan tambahan pangan, dikemas, serta aman untuk diminum. Persyaratan mutu yang tertera dalam SNI tersebut harus dipenuhi dalam pembuatan produk AMDK terutama mutu mikrobiologi yang sulit untuk diketahui tanpa dilakukan pengujian mutu tersebut. Parameter mutu mikrobiologi yang harus dipenuhi antara lain ALT, *coliform* dan *Pseudomonas aeruginosa*.

PT Aqua Golden Mississippi merupakan perusahaan yang memproduksi air minum dalam kemasan dengan merek "AQUA". Produk AMDK yang diproduksi tersedia dengan berbagai ukuran volume kemasan, yaitu 220 mL, 450 mL, 600 mL, 750 mL dan 5 galon. Perusahaan ini berkomitmen untuk menjaga mutu semua produk dari mulai bahan baku sampai dengan produk akhir. Pengawasan mutu diperlukan untuk memastikan mutu produk telah memenuhi spesifikasi atau persyaratan mutu sesuai standar nasional dan ketentuan perusahaan demi menjamin keamanan produk yang akan dibeli konsumen.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan PKL terbagi menjadi dua, yaitu tujuan umum dan khusus. Tujuan umum PKL yaitu mengaplikasikan ilmu yang telah didapat selama mengikuti perkuliahan, menambah wawasan, dan pengalaman bekerja. Tujuan khusus PKL yaitu untuk mempelajari pengawasan mutu produk akhir AMDK yang dilakukan di PT Aqua Golden Mississippi Mekarsari.

