



## RINGKASAN

NADA SRI MULYANI. Pengawasan Mutu Terhadap pH, TDS, Kekeruhan Pada Produk AMDK di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar. *Quality Control of pH, TDS, Turbidity in Bottled Drinking Water Product at PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar*. Dibimbing oleh CAECILLIA CHRISMIE NURWITRI.

Air adalah kebutuhan primer dalam kehidupan yang wajib dipenuhi karena sebagian besar aktivitas manusia berkaitan dengan air. Air memiliki banyak kegunaan bagi manusia terutama sebagai air minum. Oleh karena itu diperlukan ketentuan mutu air yang layak untuk diminum. Air minum dalam kemasan merupakan air yang telah diproses, tanpa bahan pangan lainnya, dan bahan tambahan pangan, dikemas serta aman untuk diminum.

PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar adalah salah satu perusahaan yang memproduksi air minum dalam kemasan (AMDK) dalam berbagai merek diantaranya Amia, Aqez, dan Artha. Dalam proses produksi AMDK, perusahaan ini memproduksi AMDK dalam berbagai ukuran yaitu 220 ml, 330 ml, 600 ml, 500 ml, dan galon 19 liter. Produk AMDK tersebut akan dipasarkan di daerah Sumatera Barat, Riau dan Jambi.

Tujuan pelaksanaan PKL di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar ini adalah untuk mempelajari pengawasan mutu produk akhir AMDK yang dilakukan di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar. Dalam pelaksanaan PKL ini mahasiswa memakai metode pengamatan langsung, ikut serta dalam uji analisis, wawancara karyawan, diskusi maupun tanya jawab dengan supervisor dan pembimbing lapangan serta membaca studi pustaka berupa buku, jurnal maupun website resmi yang berkaitan dengan topik yang dibahas.

Pengawasan mutu dibutuhkan untuk menjamin mutu produk apakah suatu produk akhir sudah sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) dan ketentuan perusahaan demi menjamin keamanan produk yang akan di pasarkan. Salah satu dari pengawasan mutu AMDK di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar adalah pengawasan mutu dengan parameter uji yaitu pH, TDS, dan kekeruhan. Hasil pengujian mutu terhadap parameter uji tersebut dilakukan sebanyak tiga kali ulangan yang kemudian akan dibandingkan dengan standar yang telah ditetapkan berdasarkan SNI 3553: 2015 tentang air mineral. Hasil analisis mutu pada setiap parameter uji sudah sesuai dengan persyaratan mutu yaitu dengan pH 6,0 – 8,5, TDS maksimal 500 mg/L, dan kekeruhan maksimal 1,5 NTU.

Kata kunci: AMDK, kekeruhan, pengawasan mutu, pH, TDS

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memungut dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.