

# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Air adalah kebutuhan primer dalam kehidupan yang wajib dipenuhi karena sebagian besar aktivitas manusia berkaitan dengan air. Air memiliki banyak kegunaan bagi manusia seperti pertanian, pembangkit listrik, mandi, memasak, air minum dan lainnya. Kegunaan air yang paling utama adalah sebagai air minum. Oleh karena itu diperlukan ketentuan mutu air yang layak diminum. Seiring dengan perkembangan zaman semakin banyak produk air minum dalam kemasan (AMDK) yang diproduksi dalam berbagai merek. Tentunya dalam produksi AMDK tersebut harus sesuai dengan standar yang telah ditentukan. Air minum dalam kemasan (AMDK) merupakan salah satu produk minuman yang berbahan dasar air baku yang sudah diolah melewati proses penyaringan, sterilisasi, dan aman untuk diminum.

Menurut BSN (2015) air minum dalam kemasan merupakan air yang telah proses, tanpa bahan pangan lainnya, dan bahan tambahan pangan, dikemas, serta aman untuk diminum. Persyaratan yang tertera dalam SNI tersebut harus dipenuhi dalam proses pembuatan produk air minum dalam kemasan terutama mutu fisik dan kimia yang sulit diketahui tanpa dilakukannya pengujian. Parameter mutu fisik dan kimia yang dilakukan pengujian antara lain pH, TDS, dan kekeruhan.

PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan pangan yaitu air minum dalam kemasan (AMDK). Produk AMDK yang diproduksi memiliki beberapa merk seperti Amia, Aqes, Arta, dan juga tersedia dalam berbagai ukuran volume kemasan yaitu, 220 ml, 330 ml, 600 ml, 1500 ml, dan galon 19 liter. PT Amanah Insanillahia, Batusangkar menjamin dan menjaga dari setiap produk yang diproduksi mulai dari bahan baku sampai dengan produk akhir. Pengawasan mutu sangat diperlukan untuk memastikan apakah produk sudah memenuhi spesifikasi serta sesuai dengan standar mutu nasional dan ketetapan perusahaan demi menjaga keamanan produk sampai ke tangan konsumen.

## 1.2 Tujuan

Pelaksanaan PKL mempunyai dua tujuan yaitu tujuan umum dan tujuan khusus. Tujuan umum dari PKL adalah untuk menambah wawasan, memberikan gambaran nyata, aplikasi ilmu yang telah diperoleh serta memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar bekerja dan berinteraksi secara profesional dalam lingkungan kerja sesungguhnya. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah untuk mempelajari pengawasan mutu produk akhir AMDK yang dilakukan di PT. Amanah Insanillahia Batusangkar.

## 1.3 Manfaat

Pelaksanaan PKL di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar diharapkan bisa memberikan manfaat kepada perusahaan, mahasiswa, dan juga kepada perguruan tinggi. Manfaat yang diharapkan oleh perusahaan yaitu mahasiswa dapat berkontribusi dalam memberikan masukan positif serta memberikan bantuan tenaga terampil bagi perusahaan selama kegiatan PKL. Manfaat yang diharapkan oleh mahasiswa yaitu dapat mengaplikasikan ilmu yang sudah diperoleh di perguruan

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 IPI.

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



tinggi secara langsung di lapangan, membentuk *soft skill* dan mental mahasiswa sebagai tenaga kerja yang terampil, siap kerja, jujur, mandiri, dan bertanggung jawab. Adapun manfaat yang diharapkan oleh perguruan tinggi yaitu dapat meningkatkan hubungan kerjasama yang baik antara perguruan tinggi dengan perusahaan, serta sebagai bahan evaluasi atau perbaikan tingkat kesiapan mahasiswa untuk bersaing dalam dunia kerja dengan bekal yang telah diperoleh.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University