

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Air bersih merupakan salah satu kebutuhan yang mendasar bagi makhluk hidup khususnya manusia karena diperlukan terus-menerus dalam kegiatan sehari-hari untuk bertahan hidup. Pertumbuhan penduduk yang terus meningkat juga menuntut terpenuhinya kebutuhan air bersih secara merata, tidak terbatas, dan berkelanjutan. Air bersih dapat diperoleh dari air tanah maupun air permukaan. Namun, tidak semua air yang digunakan oleh masyarakat dapat digunakan untuk minum. Hanya air baku yang memenuhi persyaratan kualitas air minum dapat digunakan untuk minum. Air minum menjadi tujuan utama pada pembangunan berkelanjutan (*Sustainable Development Goals/SDGs*) dengan tujuan utama untuk menjamin ketersediaan air bersih, pengelolaan air bersih, dan sanitasi yang berkelanjutan bagi semua makhluk hidup (Parabi *et al.* 2022).

Penyediaan air minum merupakan salah satu kebutuhan dasar dan hak sosial ekonomi masyarakat yang harus dipenuhi oleh Pemerintah, baik itu Pemerintah Daerah maupun Pemerintah Pusat. Ketersediaan air minum merupakan salah satu penentu peningkatan kesejahteraan masyarakat, yang mana diharapkan dengan ketersediaan air minum dapat meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, dan dapat mendorong peningkatan produktivitas masyarakat, sehingga dapat terjadi peningkatan pertumbuhan ekonomi masyarakat. Selain itu, penyediaan air bersih dan air minum menjadi fokus perhatian dunia mulai saat ini hingga 10 tahun ke depan (Tortajada dan Biswas 2018).

Berdasarkan hal tersebut didirikan suatu lembaga/perusahaan air minum yang dapat menjamin pelayanan air bersih dan berkualitas. Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Medal Sumedang merupakan sebuah perusahaan daerah yang bergerak dalam pengelolaan, produksi, dan penyaluran air minum kepada masyarakat yang menjadi pelanggannya. Perumda Tirta Medal Sumedang memanfaatkan mata air sungai yang terletak di Cigondok sebagai sumber airnya.

1.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan Praktik Kerja Lapangan (PKL) memiliki beberapa tujuan yang berhubungan langsung dengan penulis, diantaranya :

1. Mengidentifikasi sumber air baku di Perumda Tirta Medal Sumedang unit WTP Sukasari.
2. Menguraikan proses pengolahan air baku menjadi air bersih di Perumda Tirta Medal Sumedang unit WTP Sukasari.
3. Menganalisis kualitas air baku dan air bersih Perumda Tirta Medal Sumedang unit WTP Sukasari berdasarkan PP No. 22 Tahun 2021 dan Permenkes No. 492/Menkes/Per/IV/2010.

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