

## **ABSTRAK**

Bagi kehidupan manusia dan penyelenggaraan kegiatan perkotaan lainnya, air minum merupakan kebutuhan pokok. Penyediaan air minum untuk keperluan kegiatan perkotaan meliputi keperluan rumah tangga (domestic use) dan keperluan kegiatan industri, perdagangan, perkantoran dan kegiatan perkotaan lainnya (non-domestic use).

Adanya perkembangan di Kecamatan Cianjur yang diikuti dengan penambahan penduduk menyebabkan terjadi penambahan permintaan pelayanan, termasuk permintaan untuk pelayanan air minum. Kecamatan Cianjur merupakan kecamatan yang memiliki jumlah penduduk tertinggi di wilayah Kabupaten Cianjur. Dengan pertumbuhan penduduk dan perkembangan wilayah yang terjadi di Kecamatan Cianjur ini akan menimbulkan tekanan bagi penyediaan air minum yang layak untuk memenuhi kebutuhan masyarakat.

Studi ini bermaksud untuk mengkaji pemanfaatan ketersediaan sumber daya air minum untuk memenuhi kebutuhan domestik dan non domestik masyarakat Kecamatan Cianjur. Metode pemilihan yang digunakan untuk mengidentifikasi pemenuhan kebutuhan air minum di Kecamatan Cianjur, yaitu mengetahui kebutuhan air minum untuk masyarakat sekitar dari tahun 2013-2030 dan mengetahui debit ketersediaan yang bersumber dari tiap sumber air yang berada di Kecamatan Cianjur. Sehingga dapat melakukan matrik ketersediaan air minum yang akan datang agar terlihat dan terprediksi apakah masih cukup ketersediaan air minum untuk masyarakat sekitar ditahun-tahun yang akan datang dan menjadi lebih efektif dan efisien peningkatan pelayanan air minum seiring dengan perkembangan wilayah Kecamatan Cianjur, sehingga kebutuhan masyarakat di wilayah Kecamatan Cianjur akan air minum dapat terpenuhi dengan baik.

## **ABSTRACT**

For human life and the implementation of other urban activities, drinking water is a basic requirement. Provision of drinking water for the purposes of urban activities include domestic use and the purposes of industrial activity, trade, office buildings and other urban activities (domestic use).

The development in the district of Cianjur, followed by population growth led to the addition of the service demand, including demand for drinking water services. Cianjur sub-district is a district that has the highest number of people in Cianjur regency. With population growth and development of the region that occurred in the district of Cianjur this will lead to pressure for the supply of drinking water to meet the needs of the community.

This study aims to assess the utilization of available water resources to meet the needs of domestic and non-domestic public District of Cianjur. The selection method used to identify the drinking water supply in the district of Cianjur, which knows the needs of drinking water for the surrounding communities of the years 2013-2030 and knowing debit availability that comes from each source of water that is in the District of Cianjur. So that it can perform matrix ketersediaannair drinking will come to look and predictable if still sufficient availability of drinking water for the surrounding communities in years to come and become more effective and efficient improvements in water services in line with the development of the District of Cianjur, so that the needs of people in the District of Cianjur drinking water can be properly fulfilled.