

Abstrak

Pengelolaan sumber daya air merupakan aspek yang sangat penting untuk dilakukan di suatu kawasan, perlu adanya sistem pengelolaan sumber air yang baik agar tidak menyebabkan suatu daerah kekurangan sumber air. Pada wilayah daerah air sungai (DAS) di Cibadar Dua, kebutuhan penggunaan air semakin meningkat tiap tahunnya, untuk itu perlu adanya pengaturan yang baik agar kebutuhan dan ketersediaan air seimbang. Mengacu pada Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10/PRT/M/2015, perlu adanya pengelolaan air yang susunannya harus sesuai dengan pola pengelolaan sumber daya air pada wilayah sungai. Dan pada penelitian ini dilakukan analisis ketersediaan dan juga kebutuhan air pada wilayah DAS di Cibadar Dua untuk merencanakan pengelolaan ketersediaan air agar dapat mencukupi kebutuhan domestik dan juga kebutuhan untuk sekarang dan 50 tahun kedepan.

Kata kunci: daerah aliran sungai, cibadar dua, kebutuhan air, pengelolaan sumber daya air

Abstract

Water source management can be concerned as a significant aspect to be planned in a region. It is necessary to have a good water source management system so as not to cause an area to lack water sources. In the watershed area (DAS) in Cibadar Dua, the need for water use is increasing every year, for that there needs to be a good arrangement so that the need and availability of water is balanced. Referring to the Regulation of the Minister of Public Works and Public Housing Number 10/PRT/M/2015, it is necessary to have water management whose composition must be in accordance with the pattern of managing water resources in river areas. So, in this study, an analysis of water needs in the watershed area in Cibadar Dua was carried out and planned the management of water availability in order to meet domestic needs and also irrigation needs for now and the next 50 years.

Keywords: watershed area, cibadar dua, water needs, water source management