

**ANALISIS KEBUTUHAN AIR PADA IRIGASI SANREGO KECAMATAN KAHU
KABUPATEN BONE**

Risal Agustiansa¹, A.Rizkhi Auliyah^{SA}²

**^{1,2} Mahasiswa Jurusan Teknik Pengairan Teknik Pengairan, Fakultas Teknik, Universitas
Muhammadiyah Makassar, Jl.Sultan Alauddin No.259**

Email: ¹risalagustiansa05@gmail.com, ²rizkhiauliyahsa01@gmail.com

ABSTRAK : D.I Sanrego Kecamatan Kahu, Kabupaten Bone pemberian air pada daerah irigasi perlu menyesuaikan dengan air yang tersedia ini berasal dari air hujan serta seperti Sungai dan bendung sanrego, karena itu yang tersedia selalu berubah-ubah dari waktu ke waktu maka di perlukan pengaturan pemberian air sebagai dasar rencana tata tanam. D.I Sanrego Kecamatan Kahu Kabupaten Bone kebutuhan airnya tidak terpenuhi pada musim kemarau. Hal tersebut mendorong perlu adanya analisis kebutuhan air yang memperhatikan faktor tataguna lahan bagi perencanaan pemanfaatan sumber daya air (Upt Psda Sanrego). Tujuan penelitian ini Untuk mengetahui ketersediaan air dalam memenuhi kebutuhan air pada Irigasi Sanrego dan tingkat kebutuhan air irigasi pada Irigasi Sanrego. Pada hasil penelitian ini ketersediaan air dalam memenuhi kebutuhan pada Irigasi Sanrego dengan data curah hujan sebesar $2,92 \text{ m}^3 / \text{dtk}$. Besar rata – rata tingkat kebutuhan air pada Irigasi Sanrego $6,24 \text{ m}^3 / \text{dtk}$

Kata Kunci : Analisis, Air, Irigasi Sanrego

ABSTRACT : *D.I Sanrego, Kahu District, Bone Regency, the provision of water to irrigation areas needs to adjust to the available water, which comes from rainwater as well as rivers and the Sanrego weir, because what is available always changes from time to time, it is necessary to regulate the provision of water as a basis planting plan. D.I Sanrego, Kahu District, Bone Regency, their water needs are not met during the dry season. This encourages the need for an analysis of water needs that pay attention to land use factors for planning the utilization of water resources (Upt Psda Sanrego). The purpose of this study is to determine the availability of water to meet water needs in Sanrego Irrigation and the level of irrigation water demand in Sanrego Irrigation. In the results of this study the availability of water to meet the needs of Sanrego Irrigation with rainfall data of $2.92 \text{ m}^3 / \text{sec}$. The average level of water demand for Sanrego Irrigation is $6.24 \text{ m}^3 / \text{sec}$*

Keywords : *Analysis, Water, Irrigation Sanrego*