

ABSTRAK

ANALISIS BEBUTUHAN AIR BERSIH DI KENAGARIAN SALIDO KECEMATAN IV JURAI KABUPATEN PESISIR SELATAN

Jumlah penduduk di kenagarian salido kecamatan Iv jurai kabupaten pesisir selatan tercatat 9.250 pada tahun 2022. Dengan semakinnya bertambah jumlah penduduk, maka kebutuhan air baku juga semakin meningkat, Sedangkan volume produksi tetap dan kehilangan air relatif tinggi. Maka perlu menganalisis kebutuhan air bersih di kenagarian salido kecamatan Iv jurai kabupaten pesisir selatan. Tujuan skripsi ini adalah untuk mengetahui kebutuhan air pada kenagarian salido kecamatan IV jurai kabupaten pesisir selatan sampai tahun 2032. Perhitungan kebutuhan air bersih di kenagarian salido kecamatan IV jurai kabupaten pesisir selatan di lakukan dengan cara menghitung dahulu pertumbuhan penduduk dan fasilitas-fasilitas yang terdapat di kenagarian salido kecamatan IV jurai kabupaten pesisir selatan. Dari hasil skripsi ini dapat di simpulkan bahwa total kebutuhan air bersih padatahun 2032 yaitu 850.530 lt/org/hari.

Kata Kunci : Jumlah penduduk, kebutuhan air bersih

ABSTRACT

ANALYSIS OF CLEAN WATER NEEDS IN KENAGARIAN SALIDO, DISTRICT IV JURAI, PESISIR SELATAN DISTRICT

The number of residents in Nagari Salido, sub-district Iv Jurai, South Coastal District is recorded to be 9,250 in 2022. With an increasing population, the demand for raw water is also increasing, while the volume of production remains constant and water losses are relatively high. So it is necessary to analyze the need for clean water in the village of Salido, sub-district Iv Jurai, South Coastal Regency. The purpose of this thesis is to find out the water needs of the village of Salido, sub-district IV, Jurai, South Coastal Regency until 2032. The calculation of the need for clean water in the village of Salido, sub-district, Jurai, South Coastal district is carried out by first calculating population growth and the facilities available in the village. salido sub-district IV jurai south coast district. From the results of this thesis it can be concluded that the total need for clean water in 2032 is 850,530 l/person/day.

Keywords: Population, clean water needs