

ABSTRAK

ANALISA KEBUTUHAN AIR BERSIH PDAM DI DESA TANJUNG KEMALA KECAMATAN MARTAPURA KABUPATEN OKU TIMUR

Oleh :

Meri Ayu Lestari

1931030

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis total kebutuhan air bersih dan untuk mengetahui ketersediaan air yang ada apakah mencukupi kebutuhan daerah Desa Tanjung Kemala Kecamatan Martapura Kabupaten OKU Timur serta untuk mengetahui kapasitas reservoir yang dibutuhkan. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penelitian kebutuhan air bersih pdam di desa Tanjung Kemala Kecamatan Martapura Kabupaten OKU Timur ini juga bisa dapat disimpulkan Debit air yang dibutuhkan untuk Desa Tanjung Kemala sebesar 35.952 L/hari dengan dengan ketersediaan air 11.586 L/hari untuk itu air sumber baku sungai way komering tidak mampu memenuhi syarat dan kontinuitas untuk memenuhi kebutuhan air penduduk desa tanjung yang menyebabkan pelanggan PDAM OKU Timur mengalami penurunan setiap tahunnya. Kapasitas reservoir yang ada saat ini sebesar 450 m³ tidak mampu untuk melayani kebutuhan air untuk sekarang sehingga dibutuhkan tambahan kapasitas reservoir.

ABSTRACT

ANALYSIS OF PDAM CLEAN WATER NEEDS IN TANJUNG KEMALA VILLAGE, MARTAPURA DISTRICT, EAST OKU REGENCY

By :

Meri Ayu Lestari

1931030

The purpose of this study was to analyze the total need for clean water and to find out whether the availability of existing water is sufficient for the needs of the Tanjung Kemala village area, Martapura sub-district, East OKU district and to find out the required reservoir capacity. Based on the results of the research that has been conducted research on the clean water needs of the PDAM in Tanjung Kemala village, Martapura sub-district, OKU Timur district, it can also be concluded that the required water discharge for Tanjung Kemala village is 35,952 L/day with the availability of water 11,586 L/day for that source water the waykoming river raw material is unable to meet the requirements and continuity to meet the water needs of the residents of tanjung village which has caused PDAM OKU Timur's customers to decrease every year. The current reservoir capacity of 450 m³ is unable to serve the water needs for now so additional reservoir capacity is needed .