

ABSTRAK

Alda Pratiwi Lawadang, 91711410141078, “ *Analisis Penyediaan Air Bersih Menggunakan Sumur Bor Di Desa Malenge Kecamatan Talatako Kabupaten Tojo Una-una* “.

Dibimbing oleh Bleiser Tanari, ST.,MT sebagai Pembimbing I dan Ebelhart O Pandoyu, ST.,M.Eng sebagai pembimbing II.

Air bersih merupakan salah satu kebutuhan mendasar dalam menunjang kehidupan manusia. Dalam penelitian ini dilakukan Analisis Penyediaan Air Bersih di wilayah Desa Malenge kecamatan Talatako kabupaten Tojo Una-una yang bersumber dari sumur bor.

Adapun tujuan penulisan ialah menghitung proyeksi jumlah penduduk Desa Malenge dengan data yang ada hingga 5 tahun yang akan datang, kemudian mengetahui kebutuhan Masyarakat Desa Malenge dengan ketersediaan air yang ada sekarang, dan terakhir mengetahui kebutuhan Masyarakat Desa Malenge dengan ketersediaan air yang ada hingga 5 tahun yang akan datang.

Berdasarkan hasil Analisis, bahwa perhitungan kebutuhan air bersih tidak mengalami penambahan yang cukup besar, karena kebutuhan air bersih sangat berkaitan dengan penambahan penduduk yang dimana penduduk Dusun III Desa Malenge hanya bertambah sebanyak 1394 jiwa dalam waktu 5 tahun, karena itulah kebutuhan air bersih tidak mengalami penambahan yang cukup besar. Bahkan perhitungan kapasitas Ketersediaan air bersih Domestik dan Non Domestik yang ada sekarang kurang mencukupi, karena dalam perhitungan ketersediaan air bersih di butuhkan 5 buah tendon untuk mencukupi kebutuhan masyarakat, sedangkan yang

tersedia sekarang hanya 4 buah tendon, jadi perlu menambah tendon agar ketersediaan air bersih bisa mencukupi kebutuhan masyarakat Dusun III Desa Malenge.

Kata Kunci : Pertambahan penduduk, Sumur bor, dan Air Bersih.



ABSTRACT



Alda Pratiwi Lawadang, 91711410141078, "Analysis of Clean Water Supply Using Drilled Wells in Malenge Village, Talatako Sub District, Tojo Una-una Regency". Supervised by Bleiser Tanari, ST.,MT and Ebelhart O Pandoyu, ST.,M.Eng.

Clean water is one of the basic needs in supporting human life. Analysis of the supply of clean water sourced from drilled wells was carried out in the Malenge Village area, Talatako sub district, Tojo Una-una district. The purposes of research are to calculate the projected population of Malenge Village with existing data up to 5 years in the future, to find out the needs of Malenge Village community with the current availability of water, and finally to find out the needs of the Malenge Village community with the availability of water up to 5 years ago.

The results of the analysis obtained that the calculation of the need for clean water did not increase significantly, because the need for clean water was closely related to population growth. The population of Hamlet III Malenge Village only increased by 1394 people within 5 years, because of that the need for clean water did not increase. Even the calculation of the capacity of the current Domestic and Non-Domestic clean water availability is insufficient, because in the calculation of the availability of clean water it takes 5 tendons to meet the needs of the community. The clean water is currently available only 4 tendons. It is necessary to add tendons so that the availability of clean water can be met the needs of the people of Hamlet III, Malenge Village.

Keywords: Population Growth, Drilled Wells, Clean Water.

