

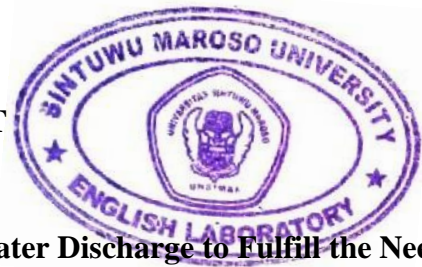
ABSTRAK

MASLINDA SYAFFI. 2021. ``Analisis Debit Air Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Bersih Di Desa Malitu, Kecamatan Poso Pesisir Selatan, Kabupaten Poso Untuk 10 Tahun Kedepan``. Program Studi Teknik Sipil S-1, Fakultas Teknik, Universitas Sintuwu Maroso, Dosen Pembimbing I : Henny Indriyani Abulebu, ST.,MT. Dosen Pembimbing II : Riwan Fridolin Kelo, ST.,MT.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besar perubahan penduduk serta besar debit air di Desa Malitu untuk 10 tahun ke depan. Pada penelitian kali ini peneliti mengambil lokasi di Desa Malitu, Kecamatan Poso Pesisir Selatan, Kabupaten Poso. Langkah awal yang dilakukan dalam penelitian ini adalah survey lokasi sekaligus pengambilan data penduduk. Setelah melakukan penelitian dan peneliti telah mengumpulkan serta mengolah semua data-data yang diperoleh dari desa Malitu, terdapat perubahan penduduk di desa Malitu hingga mengalami peningkatan 6,4 % dari data awal pada tahun 2021 sebesar 749 orang menjadi 817 orang. Diperoleh juga debit air di desa Malitu adalah sebesar $0,054 \text{ m}^3/\text{det}$, dan untuk 10 tahun ke depan didapatkan besar debit aliran yang dibutuhkan adalah sebesar $0,0011 - 0,0012 \text{ m}^3/\text{det}$. Sehingga untuk 10 tahun kedepan debit air yang ada dapat mencukupi untuk kebutuhan masyarakat di Desa Malitu.

Kata Kunci : Debit air, Desa Malitu.

ABSTRACT



MASLINDA SYAFI'I. 2021. "Analysis of Water Discharge to Fulfill the Need for Clean Water in Malitu Village, Poso Pesisir Selatan Sub District, Poso Regency for Next 10 Years". S-1 Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Sintuwu Maroso University, Supervised by Henny Indriyani Abulebu and Riwan Fridolin Kelo.

This study aims to find out the change in population and the amount of water discharge in Malitu Village for the next 10 years. The location of the research in Malitu Village, Poso Pesisir Selatan Sub District, Poso Regency. This research is a site survey. The finding of the research obtained that there is a change in the population in the village of Malitu to an increase of 6,4% from the initial data in 2021 of 749 people to 817 people. The water discharge in Malitu village was $0,054 \text{ m}^3/\text{s}$, and for the next 10 years the required flow rate was $0,0011 - 0,0012 \text{ m}^3/\text{s}$. The next 10 years the existing water discharge can be sufficient for the needs of the community in Malitu Village

Keywords: Water Discharge, Malitu Village