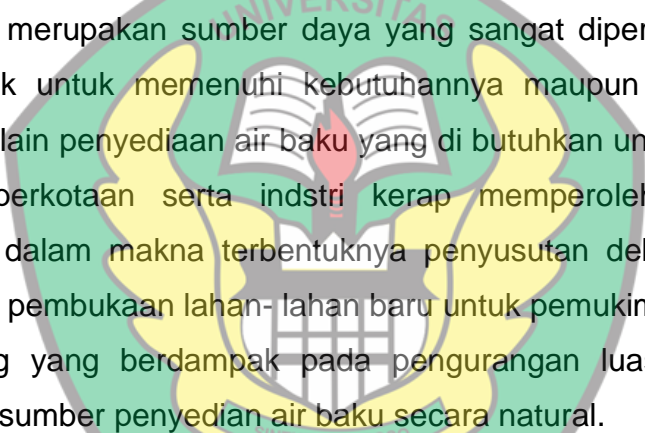


**ABSTRAK**

JAYANTI ISA, 2020. “*Analisis Kebutuhan Air Bersih Di Desa Kilo Kecamatan Poso Pesisir Utara*”. Program Studi Teknik Sipil S-1, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Sintuwu Maroso, Dosen Pembimbing I : Bleiser Tanari, ST.,MT. Dosen Pembimbing II : Henny I Abulebu, ST.,MT



Air merupakan sumber daya yang sangat diperlukan oleh makhluk hidup baik untuk memenuhi kebutuhannya maupun menopang hidup. Pada sisi lain penyediaan air baku yang di butuhkan untuk aktivitas rumah tangga, perkotaan serta industri kerap memperoleh kendala secara kuantitas dalam makna terbentuknya penyusutan debit air baku akibat terjadinya pembukaan lahan-lahan baru untuk pemukiman baru di wilayah hulu yang yang berdampak pada pengurangan luas catchment zona bagaikan sumber penyediaan air baku secara natural.

Dalam penelitian ini dilakukan analisis kebutuhan air bersih di Desa Kilo Kecamatan Poso Pesisir Utara. Analisis dilakukan pada wilayah Desa Kilo yang bersumber dari Mata air. Selain itu dalam penelitian ini dilakukan analisis perbandingan antara kebutuhan dan ketersediaan air bersih untuk penduduk Desa Kilo.

Dan untuk saat ini solusi yang dilakukan untuk mengatasi masalah kurangnya pemenuhan air bersih untuk Desa Kilo yaitu dengan mengganti sistem jaringan pipa dan penggunaan meteran untuk setiap rumah yang dianggap dapat memenuhi kebutuhan air penduduk hingga masa yang akan datang.

Kata kunci : Ketersediaan Air, Kebutuhan Air, Prediksi Kebutuhan Air.