

ABSTRAK

Desa Inomata merupakan salah satu Desa pemekaran dari Desa Tombulilato dan di Desa Inomata terdapat Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Tombulilato yang di bangun pada tahun 2008 dengan luas bangunan 8800 m² dan pada saat ini di Desa Inomata mempunyai sumber mata air langsung dari pegunungan, maka perlu di adakan analisis kebutuhan air bersih yaitu jumlah pemakai air bersih dan ketersediaan sumber air yang ada untuk masyarakat Desa Inomata yang mendasari perencanaan penyediaan air bersih untuk lima tahun kedepan (2011-2016).

Penulisan tugas akhir ini didahului dengan studi pustaka terhadap pustaka-pustaka yang berhubungan dengan materi tugas akhir, dilanjutkan dengan pengumpulan data dari pemakaian air di Desa Inomata, Kec Bone Raya, Kab Bone Bolango dan data-data lapangan yang menunjang.

Dari hasil tinjauan/analisis ketersediaan sumber air di Desa Inomata yaitu berupa mata air alami memiliki debit sebesar 96,768 m³/hari, untuk melayani kebutuhan air bersih di Desa Inomata dengan kebutuhan air bersih pada tahun 2016 mencapai 88,920 m³/hari, sehingga penyediaan air bersih di Desa Inomata mencukupi sampai tahun 2016.

Kata Kunci : Air bersih, Debit air, Jumlah penduduk.