

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Air merupakan salah satu sumber penghidupan yang paling vital bagi semua makhluk hidup di bumi. Dalam kehidupan ekonomi modern, air memiliki peranan besar sebagai parameter keseimbangan lingkungan. Kebutuhan manusia akan air sangat terasa di mana-mana, baik untuk keperluan pertanian, rumah tangga dan kesehatan. Kelangkaan air bagi suatu kawasan dampaknya sangat mempengaruhi berbagai aspek kehidupan manusia, baik aspek sosial, ekonomi, budaya dan sebagainya.

Air bersih mempunyai peranan yang sangat penting bagi kehidupan dan kelangsungan hidup manusia. Air bukanlah sesuatu yang baru untuk dikonsumsi, ada kehidupan tidak satu pun manusia terlepas dari penggunaan air secara terus menerus untuk kelangsungan hidup dan merupakan bahan yang sangat vital bagi kehidupan di atas bumi, Untuk itu air perlu dilindungi agar dapat tetap bermanfaat bagi kehidupan manusia serta makhluk hidup lainnya. Pengertian tersebut menunjukkan bahwa air memiliki peran yang sangat strategis dan harus tetap tersedia dan lestari, sehingga mampu mendukung kehidupan di masa kini maupun di masa mendatang. Pengaruh kekurangan air bersih terhadap masyarakat akan berdampak terhadap berbagai aspek kehidupan masyarakat baik kesehatan maupun kebutuhan rumah tangga

Demikian halnya Desa Inomata Kec Bone Raya Kab Bone Bolango, yang merupakan mekaran dari Desa Tombulilato dan sebagai pusat Kecamatan Bone Raya. Saat ini di Desa Inomata terdapat Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Tombulilato, yang mempunyai luas bangunan 8800 m² sebagai RSUD tipe C yang melayani kesehatan masyarakat Kabupaten Bone Bolango bagian Timur serta Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan Provinsi Sulut bagian Barat, maka seharusnya memiliki ketersediaan air bersih yang layak dan cukup baik dari segi jumlah maupun kualitasnya.

Berdasarkan pertimbangan-pertimbangan tersebut di atas, maka di pandang perlu di lakukan peninjauan kebutuhan air bersih khususnya Desa Inomata dan Desa mekarannya untuk lima tahun yang akan datang.

1.2. Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.2.1. Tujuan Penulisan

- Menganalisis jumlah kebutuhan air bersih di Desa Inomata untuk lima tahun kedepan (2011 s/d 2016).
- Menganalisis ketersediaan sumber air yang ada untuk dapat memenuhi kebutuhan air sampai tahun 2016.

1.2.2. Manfaat Penulisan

1. Pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya bidang ilmu keairan.
2. Sebagai bahan masukan bagi Pemerintah Daerah Kabupaten Bone Bolango dalam perencanaan penyediaan air bersih untuk kawasan Kecamatan Bone Raya.

1.3. Rumusan dan Batasan Masalah

1.3.1. Rumusan Masalah

Perkembangan kehidupan masyarakat Desa Inomata tidak di ikuti oleh kesediaan air bersih karena adanya keterbatasan kemampuan jaringan maupun sumber air oleh PDAM untuk Kabupaten Bone Bolango. Pemenuhan air untuk masyarakat Desa Inomata saat ini bersumber dari sumur, namun kondisi geografis yang berbukit dan dekat dengan laut/pantai maka sumber air berupa sumur sangat terbatas atau tidak semua lahan dapat di buat sumur. Sumber air lainnya adalah mata air alami, dengan jaringan/sistem distribusi sederhana. Mengingat Desa Inomata terletak pada pusat Kecamatan Bone Raya dan di Desa Inomata terdapat Rumah Sakit Umum (RSDU) Tombulilato sehingga perlu ketersediaan air yang cukup, maka perlu di adakan analisis kebutuhan air bersih untuk masyarakat Desa Inomata yang mendasari perencanaan penyediaan air bersih.

1.3.2. Batasan Masalah

1. Meninjau kebutuhan air bersih terbatas pada wilayah Desa Inomta, Kec Bone Raya, Kab Bonebolango.
2. Proyeksi kebutuhan air berdasarkan perkembangan penduduk Desa Inomata untuk lima tahun yang akan datang.
3. Pengambilan data kebutuhan air bersih di rumah sakit Tombulilato mulai dari tahun 2008.