

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Air bersih merupakan salah satu kebutuhan yang sangat vital bagi kebutuhan manusia. Karena segala aktivitas masyarakat di berbagai aspek kehidupan dimanapun memerlukan air bersih. Tersediannya air bersih adalah mutlak untuk menunjang hidup yang sehat. Apa lagi di daerah perkotaan yang tingkat pertumbuhan penduduk sangat tinggi di rasakan semakin sulit untuk mendapatkan air bersih yang memenuhi syarat-syarat kesehatan. Namun pada kenyataannya, masih ada sebagian penyediaan air bersihnya kurang merata di karenakan kondisi geografis yang tidak sama dan kurangnya kesadaran masyarakat terhadap air bersih.

Meningkatnya pertumbuhan penduduk dari tahun ke tahun dan semakin meningkatnya laju pembangunan di Kanagarian Salido kecamatan IV JURAI perlu diantisipasi untuk meningkatkan fasilitas-fasilitas pendukung terutama air minum yang merupakan kebutuhan dasar manusia yang harus terpenuhi. Sejak tahap awal di mulainya pembangunan pemerintahan telah membangun dan meningkatkan pelayanan sistim penyediaan air minum, namun demikian kebutuhan akan air minum yang sesuai dengan pertumbuhan penduduk secara menyeluruh belum dapat terpenuhi sampai saat di lain pihak pengelola air minum yaitu perusahaan daerah Air minum sendiri saat ini masih mengalami kendala dalam pengelolaan yang di akibatkan oleh tingginya biaya pengelolaan air minum.

Kenagarian Salido terdiri dari 5 kampung yaitu Kampung Laban, Kampung Luar, Koto, Pasar Bawah, Balai Lamo. Beberapa tahun kedepan jumlah penduduk akan semakin meningkat yang tentunya akan berpengaruh terhadap peningkatan jumlah kebutuhan air bersih. Untuk itu perlu dilakukan analisis kebutuhan air bersih yang ada beberapa tahun kedepan apakah masih terpenuhi. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan alternatif pemecahan masalah air bersih terutama untuk Kenagaria Salido.

Sehingga dalam hal ini mendorong penulis untuk meninjau tingkat kebutuhan air bersih yang ada di nagari Salido. Masalah ini perlu di tinjau supaya mendapatkan pemecahan masalah yang sesuai, karena sangat penting untuk kehidupan yang sejahterah bagi masyarakat setempat beberapa tahun kedepannya. Dengan semakin bertambahnya jumlah penduduk, maka kebutuhan akan air bersih juga semakin meningkat, sedangkan

volume produksi tetap.dengang debit air yang ada saat ini masih memenuhi kebutuhan namun belum tentu dapat memenuhi kebutuhan air 10 tahun yang akan datang.

Untuk memenuhi kebutuhan air bersih di Daerah Kanagarian Salido Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan Perusahaan Daerah Air Minum Kenagarian Salido. Beberapa tahun kedepan jumlah penduduk akan semakin pesat yang tentunya akan berpengaruh terhadap peningkatan jumlah kebutuhan air bersih. Ketersediaan air yang ada belum tentu dapat menyeimbangi kebutuhan air bersih yang terus meningkat, dalam penyediaan air bersih di Daerah Kota Painan Kecamatan IV Jurai menggunakan debit air 20 L/dtk dengan Reservoir $80m^3$ untuk itu perlu dilakukan analisis kebutuhan air bersih yang ada sampai beberapa tahun kedepan, dalam penelitian ini sampai dengan 10 tahun kedepan yaitu tahun 2022-2032. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan alternatif pemecahan masalah air bersih terutama untuk daerah Kenagarian Salido.

Di kenagarian Salido memiliki jumlah kartu keluarga (KK) sebanyak 2336 kartu keluarga sedangkan yang terlayani oleh pemerintah sebanyak 515 kartu keluarga dan yang menggunakan sumur minimu sebanyak 1821 kartu keluarga jadi ketika terjadinya musim kemarau masyarakat yang menggunakan sumur minimu terjadi masalah kekurangan air bersih atau air sumur yang menyusut dalam artian kering.

Maka berdasarkan hal tersebut penulih memilih skripsi dengan judul “ **Analisis kebutuhan air bersih di kanaggarian Salido kecematan IV jurai kabupaten pesisir selatan** “

1.2 Identifikasi masalah

Berdasarkan latar belakan di atas dapat diidentifikasi permasalahannya sebagai berikut:

- 1.Jumlah penduduk yang semakin meningkat dan berbagai kegiatan masyarakat membutuhkan pemenuhan sumber daya air.
- 2.Semakin meningkatnya kebutuhan air bersih sedangkan volume produksi tetap.

1.3 Batasan masalah

Pembahasan skripsi ini di batasi hanya dengan :

1. perhitungan pertambahan penduduk hanyan sekitar kenagarian Salido.
2. perhitungan jumlah kebutuhan air bersih hanyan di hitung di sekitar wilayah Kenagarian Salido.
3. memproyeksi kebutuhan air bersih yang di dasarkan pada jumlah penduduk dan kebutuhan air standar pedesaan 10 tahun yang akan datang.

1.4 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka adapun rumusan masalah yang di bahas dalam penelitian ini adalah :

1. Berapakah jumlah penduduk di Kenaagarian Salido untuk 10 tahun yang akan datang.
2. berapa jumlah kebutuhan air bersih di Kanagarian Salido kabupaten PESISIR SELATAN berdasarkan peningkatan jumlah penduduk sampai 10 tahun yang akan datang.

1.5 Tujuan dan manfaat penelitian

a. Tujuan penelitian

Sesuai dengan rumusan masalah yang ada maka tujuan utama dari penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Menghitung jumlah penduduk untuk 10 tahun yang akan datang di Kanagarian Salido kabupaten PESISIR SELATAN.
2. Menghiitung besarnya kebutuhan air bersih di Kanagarian Salido kabupaten PESISIR SELATAN.

b. Manfaat penelitian

Manfaat penelitian di harapkan dapat di pergunakan sebagai berikut :

1. Hasil penelitian ini dapa dipakai sebagai dasar penyediaan air bersih di Kanagarian Salido kecamatan IV JURAI.
2. Bagi penulis penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan pengalman ilmu bidang geografi, dan tentang analisis ketersediaan air bersih kebutuhan air bersih

1.6 Sistematika penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Meliputi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, manfaat penelitian, sistematika penulisan

BAB II Tinjauan pustaka

Terdiri dari uraian umum, sistematika penyediaan air minum,sumber air baku, air hujan,air permukaan,air tanah,mata air, syarat dalam penyediaan air bersih, teori analisis data, penambahan penduduk, kebutuhan air bersih,

BAB III Metode penelitian

Terdiri dari tempat penelitian, tahap-tahap penelitian (tahap studi penelitian, tahap tinjauan pustaka, dan studi literatur, tahap pengumpulan data) dan bagan alur penulisan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memaparkan hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi sumber-sumber dalam penyusunan skripsi.