

BAB I PENDAHULUAN

Kebutuhan air pada suatu daerah akan meningkat seiring dengan perkembangan wilayah dan pertumbuhan jumlah penduduk. Aktivitas penduduk dalam memenuhi kebutuhannya erat kaitannya dengan kebutuhan air bersih. Peningkatan taraf kehidupan seseorang, maka kebutuhannya air pun akan meningkat.

Upaya pemenuhan kebutuhan air bersih ini dapat dilakukan dengan berbagai cara, disesuaikan dengan sarana dan prasarana yang ada. Sistem penyediaan air bersih umumnya dilakukan dengan sistem perpipaan dan non perpipaan. Sistem perpipaan dikelola oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) dan sistem non perpipaan dikelola oleh masyarakat baik secara individu maupun kelompok

Kampung Umpu Kencana adalah salah satu Desa yang berada di Kecamatan Belambangan Umpu Kabupaten Way Kanan dengan Luas Wilayah 5,81 Km². Masyarakat Kampung Umpu Kencana Selama ini mengandalkan sumber air tanah dangkal yaitu sumur gali dan Anak sungai sebagai sumber air untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Namun pada saat musim kemarau debit air sumur gali tidak cukup untuk kebutuhan sehari-hari dan pada Anak sungai ini umumnya mendapat pengotoran selama pengalirannya, Pengotoran tersebut misalnya oleh lumpur, batang-batang kayu, daun-daun dan lain sebagainya serta mengalami surut pada musim kemarau.

Jika pengelolaan sistem distribusi air bersih kurang baik maka aliran air tidak akan terdistribusikan secara merata sehingga, kebutuhan air yang ada masih belum cukup untuk keperluan sehari-hari. Mengingat peran air bersih sangat penting bagi kelangsungan hidup masyarakat Kampung Umpu Kencana maka perlu dilakukan upaya “Perencanaan kebutuhan dan pendistribusian air bersih di Kampung Umpu Kencana Kecamatan Belambangan Umpu Kabupaten Way Kanan”.

1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah “Bagaimana Perencanaan dan Pendistribusian air bersih di Kampung Umpu Kencana Kecamatan Belambangan Umpu Kabupaten Way Kanan”.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini adalah untuk merencanakan kebutuhan dan pendistribusian air bersih di Kampung Umpu Kencana Kecamatan Belambangan Umpu Kabupaten Way Kanan.

1.3 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat dari Penelitian ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan mengenai perencanaan kebutuhan dan pendistribusian air bersih di Kampung Umpu Kencana Kecamatan Belambangan Umpu Kabupaten Way Kanan.

1.4 Batasan Masalah

Untuk memperjelas permasalahan dan untuk mempermudah dalam menganalisa, maka dibuat batasan masalah sebagai berikut:

- a. Penelitian dilakukan di Kampung Umpu Kencana Kecamatan Belambangan Umpu.
- b. Perhitungan Kebutuhan Air bersih.
- c. Merencanakan volume resevoir (Bak Penampung) Air bersih
- d. Menggambar menggunakan Autocad 2D

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam melakukan penelitian ini, sistematika penulisan yang digunakan dapat dilihat sebagai berikut:

a. **BAB I PENDAHULUAN**

Terdiri antara lain latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

b. **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Terdiri dari terminology judul, tinjauan teoritis, tinjauan kebijakan dan penelitian sebelumnya.

c. **BAB III METODELOGI**

Ini termasuk lokasi penelitian, jenis penelitian, metode pengumpulan data, variabel penelitian, teknik analisis data dan kerangka kerja penelitian.

d. **BAB IV HASIL PEMBAHASAN**

Terdiri dari gambaran umum lokasi penelitian dan hasil analisis.

e. **BABV KESIMPULAN DAN SARAN**

Yang terdiri dari kesimpulan dari hasil analisis dan saran terhadap hasil penelitian.