

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu kebutuhan pokok sehari-hari manusia di dunia ini yang tidak dapat terpisahkan adalah air. Maka dari itu dibutuhkan adanya penyediaan air bersih. Air bersih yang dibutuhkan manusia sebagai kebutuhan hidupnya harus memenuhi berbagai persyaratan, terutama kualitas, kuantitas, dan kontinuitas. Namun tidak semua daerah memiliki sumber air baku yang dekat dengan pemukiman penduduk dan langsung dapat digunakan untuk kebutuhan air minum atau sumber air bersih.

Perumahan Bungur Indah merupakan salah satu perumahan yang terletak di Kelurahan Sukajadi Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu, dengan batas-batas perumahan yakni sebelah Utara berbatasan dengan Kebun Warga, sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Talang Bungur, sebelah Barat berbatasan dengan Kebun Warga, dan sebelah Timur berbatasan dengan Kebun Warga. Dari data yang diperoleh, Perumahan Bungur Indah memiliki luas 5 Ha dengan total jumlah penduduk sebanyak 105 jiwa. Mayoritas penduduk berprofesi sebagai karyawan/buruh.

Untuk memenuhi kebutuhan air bersih sehari-hari masyarakat mengandalkan sumur yang terdapat di rumah mereka. Namun tidak semua rumah memiliki sumur, kadangkala 1 sumur digunakan oleh 5 kepala keluarga, 3 kepala keluarga, dan lain sebagainya. Pada musim kemarau sumur warga akan mengalami

kekeringan, warga mengalami kesulitan untuk mendapatkan air bersih. Kondisi ini mengakibatkan berkurangnya kuantitas air bersih dalam memenuhi kebutuhan masyarakat sehari-hari. Air sumur digunakan pada saat musim kemarau juga kurang sehat untuk dikonsumsi warga. Ketersediaan air bersih yang sulit dijangkau dapat menyebabkan tingkat produktifitas masyarakat menjadi menurun.

Desa Talang Bungur merupakan salah satu lokasi yang dalam ketersediaan air bersihnya belum terpenuhi dengan baik. Pelayanan terhadap kebutuhan air bersih belum terpenuhi secara menyeluruh dan terpadu. Khususnya di Perumahan Bungur Indah belum menerima pelayanan air bersih PDAM. Pemerintah setempat sudah pernah berupaya untuk mendapatkan penanganan air bersih dari PDAM Kabupaten Ogan Komering Ulu untuk mempermudah masyarakat dalam memperoleh air bersih, namun pada kenyataannya program pemerintah tersebut tidak berjalan dengan baik sehingga masyarakat masih harus berupaya sendiri dalam memenuhi kebutuhan air bersih bagi kehidupannya.

Dari uraian latar belakang di atas, maka dapat dikatakan bahwa masyarakat di Perumahan Bungur Indah belum mendapatkan layanan distribusi air bersih, sehingga diperlukan adanya perencanaan system penyediaan air bersih.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah “Bagaimana perencanaan system penyediaan air bersih di Perumahan Bungur Indah Kelurahan Sukajadi Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu?”

1.3. Batasan Masalah

Pada perencanaan sistem penyediaan air bersih ini dibatasi pada:

1. Jaringan pipa yang direncanakan hanya dari sumber sampai hidran umum/kran umum.
2. Analisis sistem pengolahan air tidak diperhitungkan.
3. Menghitung kebutuhan air bersih tahun 2015-2019.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini adalah untuk merencanakan sistem penyediaan air bersih di Perumahan Bungur Indah Kelurahan Sukajadi Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian mengenai desain sistem penyediaan air bersih untuk memenuhi kebutuhan air bersih di Perumahan Bungur Indah Kelurahan Sukajadi Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu ini diharapkan dapat bermanfaat:

1. Manfaat teoritis
Untuk menambah pengetahuan dalam bidang teknik, khususnya desain sistem penyediaan air bersih.
2. Manfaat praktis
 - a. Hasil penelitian ini dapat dipakai sebagai dasar untuk memenuhi kebutuhan air bersih di Perumahan Bungur Indah Kelurahan Sukajadi Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

- b. Dari hasil penelitian dapat dijadikan dasar Pihak pengembang Perumahan Bungur Indah untuk mengambil kebijakan dalam memenuhi kebutuhan air bersih.

1.5 Sistematika Penulisan

I PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

II LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai teori-teori yang berhubungan dengan penulisan skripsi yang berdasarkan literature yang digunakan.

III METODE PENELITIAN

Menguraikan langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan laporan skripsi.

IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berisikan hasil analisis dilapangan.

V KESIMPULAN DAN SARAN

Menguraikan kesimpulan dan saran.