

ABSTRAK

Peranan Sumur Bor Dalam Mengefisiensikan Aktifitas Penyediaan Air Bersih Masyarakat Kampung Sukamanjur Kelurahan Bumi Kedamaian

Oleh

Agus Tri Wibowo

Air bersih merupakan salah satu kebutuhan dasar manusia. Akan tetapi, yang menjadi permasalahan saat ini, terutama di kota-kota besar adalah kebutuhan air bersih seringkali tidak terpenuhi dengan baik dikarenakan sumber-sumber air bersih yang ada semakin berkurang. Airtanah merupakan salah satu sumber air bersih yang paling banyak dimanfaatkan oleh manusia untuk memenuhi kebutuhan air bersih karena jumlahnya mencapai 30% dari total air tawar yang ada di bumi sehingga pemanfaatan airtanah merupakan salah satu cara yang paling efisien untuk memperoleh kebutuhan air bersih. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui peranan sumur bor dalam meningkatkan efisiensi dalam memenuhi kebutuhan air bersih bagi masyarakat Kampung Sukamanjur Kelurahan Bumi Kedamaian.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April – Mei 2014 yang bertempat di Kampung Sukamanjur Kelurahan Bumi Kedamaian Kecamatan Kedamaian Kota Bandar Lampung. Peneliti ini menggunakan metode survey dengan kuesioner sebagai alat utama untuk memperoleh data mengenai pemanfaatan airtanah melalui penggunaan sumur bor. Data yang telah diperoleh melalui survey kemudian diolah dengan metode tabulasi kemudian disajikan dalam bentuk table dan grafik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemenuhan air bersih dengan memanfaatkan airtanah melalui sumur bor lebih efisien dari segi biaya dan tenaga jika dibandingkan dengan pemanfaatan air sungai. Akan tetapi, jika dilihat dari segi biaya maka pemanfaatan air sungai lebih efisien karena dalam pemanfaatannya masyarakat tidak perlu mengeluarkan biaya.

Kata Kunci : air bersih, air tanah, sumur bor, efisiensi penyediaan air bersih