

ABSTRAK

Sigit Maryono. (41308110039)

“ WATER TREATMENT SYSTEM RUMAH TINGGAL ”

Kata Kunci : *Treatment*

Kebutuhan akan air bersih di kota-kota besar sangat tinggi, khususnya di kota Jakarta. Fungsi akan air bersih ini sangat signifikan untuk kegiatan rumah tangga, industri, restoran, dan usaha-usaha lainnya seperti kolam renang, cuci mobil dan lain-lain. Untuk itu diperlukan bermacam-macam langkah/cara untuk mendapatkan air bersih. Ada beberapa badan usaha yang menyediakan air bersih yang didistribusikan kepada masyarakat, tapi umumnya digunakan atau didistribusikan hanya untuk kalangan menengah keatas, karena harganya yang relatif mahal.

Karena harga air bersih yang relatif mahal, rumah tinggal ini mencoba untuk melakukan beberapa cara untuk mendapatkan air bersih tanpa harus membeli, yaitu dengan cara sistem *treatment* air yang berasal dari tanah atau istilahnya air sumur. Disini ada beberapa langkah-langkah yaitu: menyedot air dari tanah dengan pompa sedot, mencampur dengan bahan kimia, menyaring dan yang terakhir disoftener. Sampai didalam air tersebut tidak ada kandungan zat yang berbahaya bagi manusia. Dengan adanya sistem *treatment* air tersebut diharapkan air bersih tidak hanya digunakan oleh masyarakat menengah atas tetapi juga semua kalangan masyarakat.

ABSTRACT

Sigit Maryono. (41308110039)

"WATER TREATMENT SYSTEM HOUSE "

Keywords: Treatment

The need for clean water in big cities is very high, especially in the city. The function will clean the water is very significant for household activities, industries, restaurants and other businesses such as swimming pools, washing cars and others. It required various steps / way to get clean water. There are several entities that provide clean water that is distributed to the public, but is generally used or distributed only to the middle class and above, because the price is relatively expensive.

Because the price of clean water is relatively expensive, houses are trying to do a few ways to get clean water without having to purchase, by way of water treatment systems derived from the soil or well water term. Here are some steps which are: to suck water from the soil with suction pump, mixed with chemicals, filtering and the latter disoftener. In water until it no substances harmful to humans. With the water treatment system is expected to clean water is not only used by high society but also all of society.