

## ABSTRAK

Pembangunan yang pesat di dalam kota Yogyakarta seperti hotel dan gedung bertingkat semakin menambah kompleksitas kawasan kota jogja, pembangunan tersebut berdampak pada lingkungan dan pola hidup atau tingkat stress masyarakatnya, yang tidak hanya berdampak pada udara, tanaman, ruang-ruang hijau, namun juga berdampak pada ketersediaan air tanah di kota jogja. Hal tersebut telah dibuktikan dengan penurunan ketinggian air yang mencapai 15-50cm per tahun.

Oleh sebab itu Pemerintah kota jogja membutuhkan peningkatkan organisasi dan kantor-kantor pemerintahan guna mendukung dalam pengawasan lingkungan, perkembangan kebutuhan dan efisiensi kerja pada badan-badan Pemerintahan kota Yogyakarta. Dalam kasus ini tentunya kantor yang dibutuhkan adalah kantor Badan Lingkungan Hidup (BLH) kota Yogyakarta, dimana kantor Badan lingkungan hidup merupakan kantor yang mengurus bidang lingkungan hidup di seluruh Kota Yogyakarta.

Pada perancangan kali ini pertimbangan yang digunakan adalah lingkungan, maka bangunan dibuat harus ramah lingkungan, bermanfaat bagi lingkungan, dan yang sangat diperhatikan adalah masalah energi, dan ekosistem lingkungan, salah satu konsumsi sumber daya yang harus diperhatikan adalah air, terutama air tanah. Pemeliharaan air tanah juga harus di monitor atau diawasi oleh pemerintah, maka hal tersebut adalah tugas kantor Badan Lingkungan Hidup, banyak tugas yang diberikan pada kantor Badan lingkungan Hidup,

Salah salah satu nya adalah urusan pertamanan dan pemeliharaan pohon-pohon kota diseluruh wilayah Kota Yogyakarta, untuk mencukupi pekerjaan tersebut, kantor Badan Lingkungan Hidup memerlukan banyak sekali cadangan air guna memelihara tanaman di Kota Yogyakarta, yang setiap harinya mereka memerlukan 6 mobil tangki untuk melakukan penyiraman tersebut. Sejumlah air tersebut merupakan jumlah yang banyak yang harus dihabiskan oleh sebuah kantor ber skala Kota, berdasarkan hal tersebut maka harus dibuat sistem bangunan yang bisa memanen air hujan dan mengolah air nya sendiri atau disebut rainwater harvesting.

Dengan upaya-upaya penghematan, dan pengelolaan energi dan lingkungan ini diharapkan mampu menjadi solusi dari pencegahan berkurangnya sumber daya yang ada.

Kata Kunci : Kantor Pemerintahan, hemat energy, pengelolaan sumber daya.

## **ABSTRACT**

Fast development in the city Yogyakarta as hotel and buildings add complexity the city Jogja , these developments have an impact on the environment and lifestyle or level stress community , not just an impact on the air , plants , ruang-ruang green , but also have an impact on the availability of groundwater in the city Jogja .And that has proven in the water level at 15-50cm per year .

Therefore Jogja city government need an increase in organizations and government offices to support in supervision environment , the development of the needs and efficiency working on of city government agencies Yogyakarta .In this case of course office taken was the office of the environment (blh) Yogyakarta city, where the office of the environment is office care of the environment sector all over Yogyakarta town.

On designing at this time the considerations that were used is the environment , the building made to be environmentally friendly , beneficial for the environment , and a very consideration is energy issues , and the ecosystems environment , one consumption resources must be considered is water , especially groundwater .Maintenance of groundwater must also in the monitor or supervised by the government , so it is duty office environmental board , many tasks given on environmental agency ,

Any one of whom are matters park and maintenance of cities across Yogyakarta town, to satisfy the job, the office of the environment need a lot of water supply to protect plant in the city Yogyakarta, that every day they need 6 tanker to do the basin. Some the water is the much to be spent by an office in the city, based on it and must be made building system can harvest rainwater and processing water his own or called rainwater harvesting.

With efforts savings , and management of energy and environment is expected to be the solution than prevention reduced available resources

**Keywords :** government offices , energy efficiency , resources management