Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Penentuan tarif dasar air bawah tanah dengan model sistem dinamik. Studi kasus industri tekstil wilayah DKI Jakarta

Novy Diansavitri, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247720&lokasi=lokal

---

Abstrak

Walaupun air bawah tanah merupakan salah satu sumber daya alam yang dapat diperbaharui, tetapi pengambilan yang berlebihan dan tidak diimbangi dengan pengisian kembali dapat menyebabkan berkurangnya sumber daya air bawah tanah. Salah satu usaha pengendalian yang dilakukan oleh Pemda DKI agar air bawah tanah digunakan secara efektif dan efisien adalah dengan ditetapkannya tarif bagi pengambilan air bawah tanah. Dan seiring dengan semakin meningkatnya kesadaran akan pentingnya pengendalian pengambilan sumber daya air bawah tanah, maka diperlukan suatu perhitungan penentuan tarif dasar air bawah tanah yang lebih akurat.

Skripsi ini menyajikan hasil penelitian pembuatan model sistem dinamik sebagai dasar perhitungan tarif dasar air bawah tanah untuk industri tekstil paa wilayah DKI. Pembuatan model berdasarkan atas faktor konservasi air bawah tanah, yaitu konsep kesetimbangan antara pengambilan air bawah tanah dengan usaha pengisiannya kembali ke dalam tanah. Faktor konservasi tersebut memperhitungkan jumlah sumur konservasi yang dibutuhkan sebagai sarana pengisian air bawah tanah ke dalam tanah. Dari hasil perhitungan tarif dasar air bawah tanah didapatkan nilai tarif yang kurang lebih hanya setengah dari tarif air PAM yang berlaku sekarang ini, hal tersebut menunjukkan ketidakakuratan tarif air bawah tanah yang sedang berlaku sekarang ini yang hanya merupakan tarif air PAM yang dinaikkan.