

# **PENGARUH PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP PERSEDIAAN AIR TANAH KAWASAN SUBURBAN YOGYAKARTA**

**Oleh: Suhadi Purwantara**

## **ABSTRAK**

Tujuan jangka panjang penelitian ini adalah memantau ketersediaan air tanah dalam beberapa dasawarsa ke depan. Hal itu sangat penting untuk menghindari munculnya krisis air yang sangat mungkin terjadi bila konservasi air tanah tidak disikapi dengan baik. Penelitian ini memiliki target khusus atau bertujuan untuk mengetahui dampak perubahan penggunaan lahan di Yogyakarta dan sekitarnya dan persediaan air tanah dalam kurun waktu 20 tahun terakhir. Metode atau cara penelitian ini menggunakan analisis data primer dan sekunder, berupa peta penggunaan lahan beberapa dasawarsa, data kedalaman air tanah, data curah hujan dan temperatur. Sampel penelitian kedalaman air tanah diperoleh berdasarkan data primer dan data sekunder. Perubahan penggunaan lahan berdasarkan perbedaan peta penggunaan lahan dalam beberapa dasawarsa. Curah hujan dan temperatur adalah salah satu tolok ukur perubahan lingkungan selain kedalaman air tanah. Hasil penelitian ini diharapkan memberi gambaran baik buruknya dampak lingkungan hidup terhadap masa depan kehidupan masyarakat karena berkaitan dengan sumber kehidupan, yaitu air. Untuk mencegah krisis air di masa yang akan datang perlu tindakan mitigasi bencana berkaitan kelangkaan air tanah.

Kata Kunci: *Lahan, resapan*