

Kualitas air tanah dangkal pada wilayah hunian di DKI Jakarta

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20179023&lokasi=lokal>

Abstrak

Wilayah hunian dapat dengan bebas memanfaatkan air tanah sementara peraturan tentang jarak sumber air bersih dan pembuangan kotoran manusia yang merupakan salah satu sumber pencemar tidak diindahkan akibatnya pertumbuhan penduduk yang diiringi dengan merapatnya jarak antar rumah memicu penurunan kualitas air tanah dangkal. Berkaitan dengan hal tersebut, maka permasalahan yang dikemukakan adalah bagaimana kualitas air tanah dangkal pada musim hujan dan kemarau dalam kaitannya dengan kerapatan rumah dan jarak dari sungai di DKI Jakarta? Cara mendapatkannya adalah dengan analisis korelasi peta (overlay) dan korelasi statistik (pearson product moment) untuk melihat korelasi (kaitan) antar variabel. Hasilnya kerapatan rumah berkorelasi (berhubungan) dengan kualitas air (parameter bakteri Fecal coli), jadi semakin rapat rumah maka kualitas air tanah dangkal semakin buruk. Sedangkan jarak sumber air dengan sungai tidak terbukti berpengaruh terhadap kualitas air.

Kata Kunci : Air tanah dangkal, kualitas air, Fecal coliform, deterjen.

viii+78 halaman+32 tabel+6 grafik+2 gambar+5 lampiran+12 peta

Bibliografi : 19 (1989-2006)