

Manfaat sumur resapan dalam menambah cadangan air tanah

Sri Rahayu K, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=88589&lokasi=lokal>

Abstrak

Penurunan muka air tanah yang disebabkan oleh faktor-faktor berkurangnya lahan resapan dan bertambahnya konsumsi air tanah menjadikan program sumur resapan air hujan sebagai salah satu solusi untuk menanggulangi dampak penurunan muka air tanah lebih lanjut.

Penelitian yang mengambil lokasi di wilayah Kecamatan Pasar Rebo, menunjukkan adanya kecenderungan kenaikan muka air tanah akibat adanya sumur resapan. Jumlah air tanah di lokasi penelitian selain ditentukan oleh luas lahan resapan, jumlah dan dimensi sumur resapan juga dipengaruhi oleh faktor lain yang diduga aliran air tanah dari daerah hulu (di sebelah selatan lokasi penelitian) dan peresapan lain, sehingga saran teknis yang diberikan adalah memaksimalkan jumlah dan dimensi sumur resapan, dan membatasi penutupan lahan resapan di lokasi penelitian dan di daerah hulu.