

Pengaruh pembangunan gedung NTC terhadap resapan tanah

Hasriyasti Saptowati

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406959&lokasi=lokal>

Abstrak

Rancangan resapan air ini akan dibuat untuk mengurani dampak yang ditimbulkan pembangunan NTC di daerah padat gedung dan untuk menanggulangi berkurangnya sumber air tanah atau menurunnya tinggi air tanah. Dengan dibuatnya rancangan resapan ini, kondisi tanah di daerah tersebut dapat terjaga struktur tanah dan daya permeabilitasnya sehingga mesyarakat di lingkungan tersebut dapat terhindar dari bahaya banjir akibat dar daya serap tanah yang masih cukup besar. Sumur-sumur resapan ini dibuat di beberapa tempat dihitung dari jumlah kapasitas air resapan yang dapat ditampung dan menginduk di satu resapan induk. Rancangan resapan air ini menggunakan rumus Darcy dan Manning.