

BAB II

TUJUAN, SASARAN DAN MANFAAT

2.1 Tujuan

Tujuan dilakukan kegiatan pengabdian masyarakat melalui program IbM dengan diterapkannya teknologi sumur resapan adalah :

1. Mengurangi limpasan permukaan (runoff) dan erosi tanah.
2. Pelestarian sumber daya air tanah, perbaikan kualitas lingkungan dan membudayakan kesadaran lingkungan.
3. Membantu menanggulangi kekurangan air bersih.

2.2 Sasaran

Sumur resapan merupakan salah satu cara konservasi air tanah. Caranya dengan membuat bangunan berupa sumur yang berfungsi untuk memasukkan air hujan kedalam tanah. Dimana hal tersebut dapat mencegah terjadinya penurunan tanah serta merupakan pelestarian teknologi tradisional. Sumur resapan juga dapat menambah jumlah air yang masuk kedalam tanah dan mengisi pori-pori tanah hal ini akan mencegah terjadinya penurunan tanah.

2.3 Manfaat

1. Sumur resapan mempunyai manfaat untuk menambah jumlah air yang masuk ke dalam tanah, mereduksi dimensi jaringan drainase dapat sampai nol jika diperlukan.
2. Sumur resapan dapat menambah jumlah air yang masuk kedalam tanah sehingga dapat menjaga kesetimbangan hidrologi air tanah sehingga dapat menurunkan konsentrasi pencemaran air tanah serta dapat mempertahankan tinggi muka air tanah.
3. Sumur resapan mempunyai manfaat untuk mengurangi limpasan permukaan sehingga dapat mencegah banjir.