

BAB II

TUJUAN, SASARAN DAN MANFAAT

1.1 Tujuan

Tujuan diterapkannya teknologi optimalisasi pemanfaatan kualitas dan kuantitas air dalam kegiatan pengabdian masyarakat melalui program IbM ini adalah :

1. mengoptimalkan pemanfaatan sumber air yang tersebar di hulu sumber dan di tampungan (reservoir) sehingga menjaga kontinuitas air yang mampu mensuplai sepanjang tahun.
2. mengolah air sumber menjadi air bersih dan sehat untuk di konsumsi.
3. memberi pemahaman kepada santri tentang tentang pola penggunaan air yang efisien dan bermanfaat.

1.2 Sasaran

Dengan optimalisasi pemanfaatan kualitas dan kuantitas air diharapkan penangkapan sumber air bebas dari pencemaran air. Pada musim penghujan maupun kemarau semua kebutuhan air bersih bagi masyarakat pondok pesantren tercukupi. Masyarakat pondok dapat memanfaatkan air secara efisien.

1.3 Manfaat

1. Sumber air yang ada dapat dimanfaatkan secara optimal bagi masyarakat.
2. Transfer teknologi optimalisasi bagi masyarakat dalam sistim distribusi air dan pemanfaatan air.
3. Masyarakat mendapatkan air bersih yang memadai