

3.1 Deskripsi Kegiatan

Pemenuhan kebutuhan akan air bersih merupakan faktor penting yang tak dapat dihindarkan dari kehidupan manusia. Ketersediaan sumber air merupakan potensi penting untuk memenuhi kebutuhan air bersih di lingkungan pondok. Untuk mengoptimalkan kebutuhan air bersih di lingkungan pondok yang berkelanjutan, terdapat beberapa syarat yang harus dipenuhi antara lain: penentuan *supply* dan *demand* yang berimbang, terdapat sistem jaringan yang sesuai, serta manajemen operasionalnya dan pemeliharaan yang memadai.

Dalam rangka pemenuhan kebutuhan air bersih yang berkelanjutan diperlukan beberapa tahap kegiatan yang harus dilakukan antara lain: survai kuantitas dan Kualitas sumber air, sistem jaringan air bersih yang ada, diseminasi perencanaan sarana prasarana air bersih, pelaksanaan pembangunan bangunan penangkapan air sumber (*brond capture*), jaringan transmisi dan reservoir air bersih, serta pelatihan sistem operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana air bersih.