

RINGKASAN

BANTUAN TEKNIS PERENCANAAN SALURAN PEMBAWA SEBAGAI BANGUNAN PENUNJANG PLTMH UNTUK MENGATASI KEKURANGAN LISTRIK DI PONDOK PESANTREN MAHFILUD DUROR KABUPATEN JEMBER (SUB KEGIATAN SOSIALISASI)

Saluran pembawa adalah saluran yang mengantarkan air dari intake ke pipa penstock yang terbuat dari saluran tertutup (pipa). Pipa ini dipasang menempel pada tebing sungai dan disangga oleh penyangga beton untuk menahan pipa agar tidak retak/patah ketika dilewati air. Pada hulu pipa ini dipasang saringan dari bahan yang tahan terhadap karat dan korosi sehingga bisa tahan lama. Saringan ini berfungsi untuk menyaring agar lumpur, pasir dan kerikil atau puing-puing dedaunan pohon sekitar sungai yang terbawa aliran sungai tidak masuk ke dalam pipa. Hal ini sangat penting dilakukan untuk menjaga pipa tersebut dapat bekerja sesuai rencana. Panjang saluran pembawa 220 meter terbuat dari pipa 12”

