

INTISARI

Pembangkitan listrik mikrohidro adalah pembangkitan listrik yang dihasilkan oleh generator listrik DC atau AC. Mikrohidro berasal dari kata micro yang berarti kecil dan hydro artinya air, arti keseluruhan adalah pembangkitan listrik daya kecil yang digerakkan oleh tenaga air. Tenaga air berasal dari aliran sungai kecil atau danau yang dibendung dan kemudian dari ketinggian tertentu dan memiliki debit yang sesuai akan menggerakkan turbin tersebut.

Jenis pembangkit seperti ini tidak banyak membutuhkan lahan untuk membangunnya. Lahan yang kecil saja sudah bisa untuk membangunnya dan peralatan yang disediakan juga tidak terlalu banyak.

Kata kunci : PLTMH, Homer, Biaya Investasi

ABSTRACT

Microhydro power generation is the generation of electricity generated by DC or AC power generators. Microhydro is derived from the word micro which means small and hydro means water, the whole meaning is a small electric power generation driven by hydro power. Huge water power from small streams or lakes that are dammed and then from a certain height and have the appropriate discharge will drive the turbine.

This type of plant does not require much land to build it. Small land alone is able to build it and the equipment provided is also not too much.

Keywords: PLTMH, Homer, Investment Cost