

Pembangkit Listrik Tenaga Micro Hydro

Di tengah tingginya harga bahan bakar minyak dan mahalanya barang bahan pokok. Musliardi seorang warga Padang, Sumatra Barat, membuat pembangkit listrik tenaga air mini. Dengan biaya sekitar Rp 6,5 juta PLTA mini tersebut jika air untuk memutar dinamo stabil mampu menghasilkan listrik dengan daya 2.200 watt. Kreativitas Musliardi ini, terdorong karena selama puluhan tahun tempat tinggalnya belum pernah dialiri listrik.

Musliardi dan 15 keluarga di kampungnya pernah mengajukan pemasangan listrik ke PLN. Namun upaya itu terbentur biaya yang mencapai ratusan juta rupiah. Musliardi tak patah arang. Dia memanfaatkan aliran sungai sebagai tenaga pembangkit listrik. Dengan modal nekat dan coba-coba, Musliardi akhirnya berhasil menciptakan PLTA mini .

Sebuah kincir yang dibuat dari kayu menjadi penggerak utama memutar dinamo 2.200 watt kemudian dialirkan ke rumahnya sejauh 70 meter. Sayangnya, fasilitas ini belum bisa dinikmati 14 keluarga tetangga Musliardi. Namun jika pemerintah bersedia memberikan dana, Musliardi dengan senang hati bisa membuatkan PLTA yang lebih besar untuk para tetangganya.

(Indrawa di-Mantari Padang)
Editor:lta