



Pembangkit Listrik Instan Tenaga Air (Pelita) *Instant Hydro Electric Power*

Pembangkit listrik mikrohidro telah lama dimanfaatkan sebagai sumber tenaga listrik bagi masyarakat yang belum terjangkau oleh jaringan listrik PLN. Sekalipun rancangannya senantiasa terus disempurnakan, pada umumnya mereka masih memerlukan berbagai keahlian teknis saat pemasangan dan pengoperasiannya.

Inovasi ini disebut Mikrohidro Portabel Terintegrasi karena dirancang agar mudah dan praktis dalam pemasangannya, dan terintegrasi dengan sistem *electric box* penyimpan dan kontrol arus listrik sebelum daya listrik didistribusikan. Sistem pembangkit listrik mikrohidro portabel ini praktis tidak memerlukan teknisi dengan keahlian khusus untuk mengoperasikannya.

Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Portabel Terintegrasi

The Portable and Integrated Hydro Electric Power is designed for easy installations and operations.

This power generation system is already integrated with its electric box system, to manage and control the electricity loads and distribution. It is also equipped with a detailed yet simple SOP, for its installation and operation. It is simple enough that practically no special skills are required.

What?

Perspektif

Masih terbuka lebar peluang inovasi pada ranah teknologi yang telah sangat mapan seperti Pembangkit Tenaga Listrik Mikrohidro, seandainya pengguna awam dimudahkan; dengan cara meningkatkan portabilitas, kehandalan, standarisasi, serta kemudahan perawatannya.

Keunggulan Inovasi

- Desain ringkas dan portabel, memudahkan instalasi dan bongkar pasang serta perawatannya
- Telah terintegrasi dengan *electric box system* untuk penyaluran daya
- Terstandarisasi, lebih murah dan mudah diproduksi secara massal.

Potensi Aplikasi

Aplikasi Pembangkit Tenaga Listrik Mikrohidro yang portabel dan terintegrasi, serta mandiri ini cocok untuk keperluan masyarakat, dengan kapasitas daya listrik antara 1 sampai 5 kW.



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Prospek Inovasi

Inovator : Muhammad Iqbal Syarif

Institusi : PRIBADI

Alamat : Jl. Tegal Mlati No.97 Jombor Lor, Sleman,
Yogyakarta 55284

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator

Why?