



MODEL PLTMH

Model PLTMH merupakan versi lebih kecil dari simulator. Model ini tidak dilengkapi alat pengukuran dan simulasi seperti model simulator. Output yang dihasilkan adalah DC dan hanya mampu menyalakan beban LED saja. Bentuknya yang kecil sangat cocok untuk display di kantor atau keperluan pameran.



SPESIFIKASI MODEL PLTMH :

1. Turbine : Crossflow dia. 50 mm, bo 30 mm
2. Generator : DC 12V, ±10 Watt
3. Pump : 350 Watt , 1Phase

## SIMULATOR PLTMH

Simulator PLTMH merupakan versi mini dengan output AC. Dapat mendemonstrasikan prinsip kerja dan sistem secara lengkap, Sangat cocok digunakan untuk laboratorium mini pada sekolah kejuruan atau perguruan tinggi. Dilengkapi instrument flow meter dan pressure gauge serta sistem pengukuran kelistrikan.



SPESIFIKASI SIMULATOR PLTMH :

1. Turbine : Crossflow dia. 75 mm, bo 30 mm
2. Generator : Permanent Magnet 500 Watt
3. Pump : Centrifugal pump, 3Phase, 1,5kW
4. Speed drive : VSD 2HP, 230V, 50 Hz
5. Charge control : SS PWM 40A
6. Battery : VRLA 12V 80Ah
7. Inverter : Pure Sine Wave, 500 Watt



## SIMULATOR DAN MODEL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO

Simulator atau model PLTMH digunakan untuk memperkenalkan PLTMH secara luas. Dapat dimanfaatkan untuk keperluan pendidikan, pelatihan dan pengenalan pembangkit listrik tenaga mikro hidro pada pelajar, mahasiswa, praktisi dan masyarakat umum.



## SIMULATOR DAN MODEL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO



**C.V PROTEL MULTI ENERGY**  
Small Hydro Control and Renewable Energy

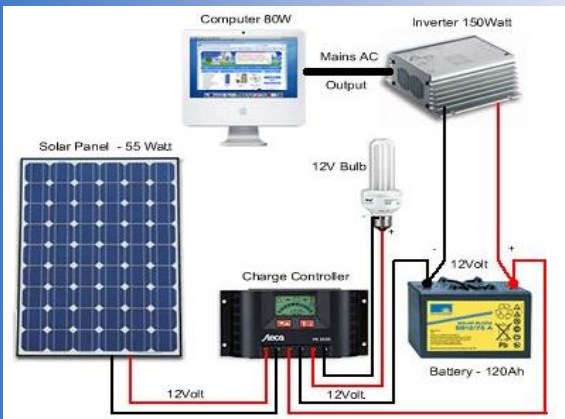
Jl. Awibitung No 40 Ciawitali Selatan  
Cimahi 40512 Jawa Barat. Indonesia  
Telp. : +62 22 6631608  
HP/Wa : 0813 9555 6300  
Email : admin@pme-bandung.com  
Website : www. pme-bandung.com



Trafo step up, step down maupun trafo stabilizer tegangan berbagai merk dan kapasitas



Plat belt merk Habasit maupun Siegling untuk spare part



Listrik tenaga surya untuk skala rumah tangga (Off grid)



Butterfly valve & gate valve berbagai ukuran dan merk



Pipa penstock dari plat besi berbagai ukuran, expansion joint dan flange untuk sambungan pipa



Kabel twisted untuk jaringan TR maupun tipe kabel lainnya untuk instalasi dan power

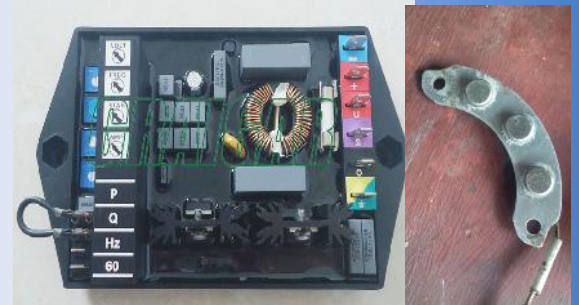
## MEKANIKAL & ELEKTRIKAL

### PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO

Kami menyediakan berbagai macam komponen sipil, mekanikal, elektrikal, spare parts yang berkaitan dengan PLTMH maupun bidang umum



Generator sinkron berbagai merk dan kapasitas. Baik tipe Brushless AVR maupun Brush.



Automatic Voltage Regulator (AVR) dan diode untuk berbagai merk dan tipe generator

## MEKANIKAL & ELEKTRIKAL

### PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HI DRO



**C.V PROTEL MULTI ENERGY**

Small Hydro Control and Renewable Energy

Jl. Awibitung No.40 Ciawitali Selatan  
Cimahi 40512 Jawa Barat. Indonesia

Telp. : +62 22 6631608

HP/Wa : 0813 9555 6300

Email : admin@pme-bandung.com

Website : www.pme-bandung.com